new art laboratories

nal von minden

Catálogo 2014/15

Testes Rápidos de Despistagem de Estupefacientes

nal von minden *Drug-Screen®*

Despistagem de Estupefacientes

Testes Médicos Rápidos

Testes de Laboratório

Serviço de Laboratório

Consultoria e Serviço

nal von minden
O seu Parceiro de Diagnóstico Profissional

Competente e Inovador

Os produtos de elevada qualidade e um excelente serviço permitiram à nossa empresa distinguirse já há 30 anos. Presentes em Portugal desde 2010, a nossa vasta gama de produtos inovadores propõe testes rápidos nas áreas de despistagem de estupefacientes e de diagnóstico médico. Os nossos produtos são certificados conforme os mais altos padrões de qualidade e são constantemente alvo de melhoramento.

A obtenção do certificado ISO 13485 sublinha a nossa filosofia de qualidade. Os nossos produtos são sistematicamente testados pelos nossos laboratórios de qualidade na nossa central logística de Moers e Regensburg.

Um serviço e um acompanhamento completos

A nossa equipa internacional, distribuída entre os nossos centros em Regensburg, Moers e na Haia, aconselha clientes de toda a Europa e procura constantemente melhorar a qualidade do serviço da nal von minden GmbH. Propomos aos nossos clientes um serviço completo que compreende consultores especializados, conceção personalizada dos testes, um processo de encomenda simples e expedição rápida. Mediante pedido, poderemos visitá-lo pessoalmente para lhe apresentar os nossos produtos.

A nossa equipa dedicada ao mercado lusófono, composta exclusivamente por pessoas cuja língua materna é o português, encontra-se à disposição para responder a todas as suas questões.

A gerência da nal von minden GmbH (à esquerda): Sandra von Minden, Roland Meißner e Thomas Zander

Regensburg
Alemanha

Índice

4 **nal von minden *Drug-Screen®***
Visão Geral dos Catálogos 4
Princípio do Teste 5

8 **Testes Tira Reagente**
Testes Tira Reagente Individuais ...9
Procedimento do teste e interpretação dos resultados 11
Multitestes Tira Reagente 12
Procedimento do teste e interpretação dos resultados 16

17 **Testes Cassete**
Testes Cassete Individuais 18
Multitestes Cassete 19
Procedimento do teste e interpretação dos resultados 21
Controlo Stat-Skreen 22

23 **Testes de Sangue**
Procedimento do teste e interpretação dos resultados 25

26 **Testes Copo de Urina**
nal von minden *Drug-Screen® Cup* II.....27
nal von minden *Drug-Screen® No step Cup* (procedimento único) 29

31 **Teste Tira Reagente de Adulteração da Urina 7**
Urine-Control-Stick-7.....32

33 **Testes de Saliva**
Teste de Saliva Clássico.....34
Avaliação dos Testes de Saliva.....35
Teste de Saliva Avançado.....36
Teste Saliva Integrado.....37

38 **Testes de Deteção de Drogas em Sólidos e Superfícies**
Procedimento do teste e interpretação dos resultados 40

41 **nal von minden *Drug-Sreen®* *Scanner* RSS II**

44 **Testes de Álcool**
Alcoolímetros 45
Álcool - Teste Tira Reagente de Saliva ou Urina 49
Álcool - Teste de Sopro (Balão)....50

53 **Serviço**
Análises Laboratoriais
Visão Geral Estupefacientes e Medicamentos.....56

nal von minden
Visão Geral dos Catálogos

MÉDICOS

NADAL®

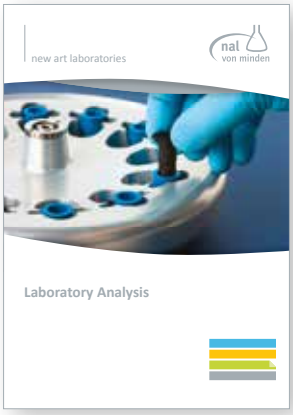
Médico ELISA

DESP. ESTUPEFACIENTES

nal von minden Drug-Screen®

Drogas EIA

Drug-Screen Scanner RSS II



Análises Laboratoriais

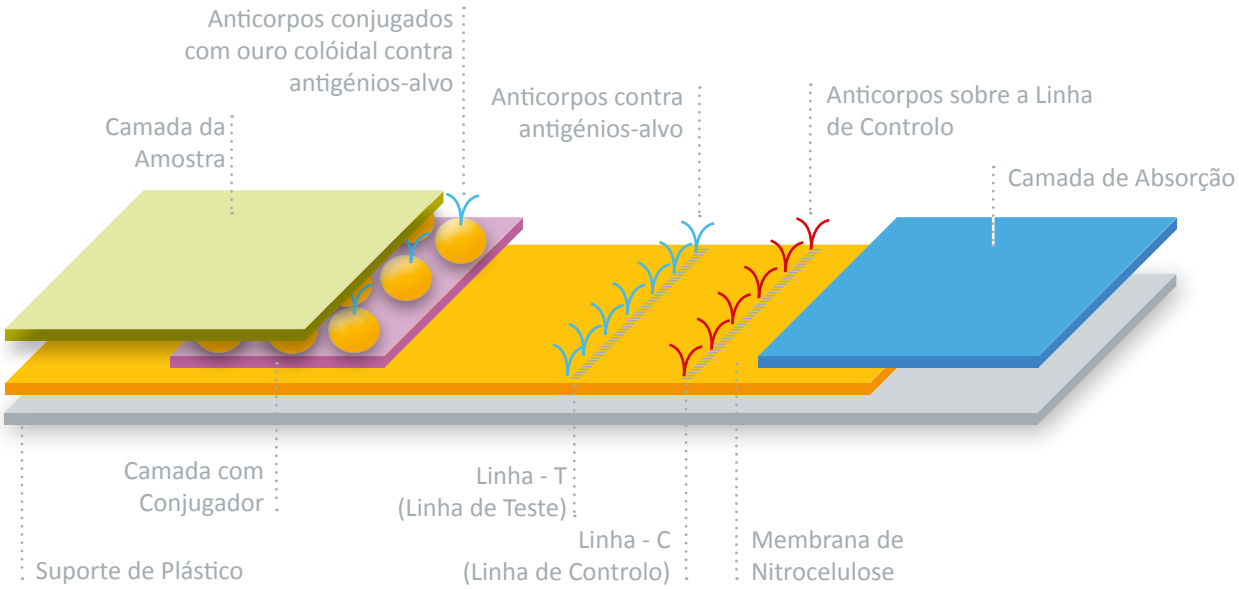
Perfil da Empresa

Além dos nossos catálogos, estão também disponíveis folhetos informativos dos nossos produtos.

Os nossos catálogos estão disponíveis nas 12 seguintes línguas:
Alemão, Checo, Dinamarquês, Espanhol, Finlandês, Francês, Holandês, Inglês, Italiano, Polaco, Português e Sueco.

Princípio do Teste

Composição dos nossos testes


Anticorpos conjugados com ouro colóidal contra antigénios-alvo
Anticorpos contra antigénios-alvo
Anticorpos sobre a Linha de Controlo
Camada da Amostra
Camada de Absorção
Camada com Conjugador
Linha - T (Linha de Teste)
Linha - C (Linha de Controlo)
Membrana de Nitrocelulose
Suporte de Plástico

Todos os testes rápidos Drug Screen® funcionam segundo o mesmo princípio. A amostra do paciente é aplicada sobre a camada da amostra, movendo-se sobre a Tira Reagente por ação capilar. No caso de uma amostra negativa, os anticorpos conjugados com o ouro colóidal vão alcançar a zona de teste. Aqui, na linha de teste, encontra-se imobilizada a substância-alvo (p. ex. THC). Estes estupefacientes são detetados e agregados pelos anticorpos conjugados com partículas de ouro colóidal. Assim, as partículas de ouro colóidal acumulam-se na zona de teste e originam uma linha rosa avermelhada no caso de um resultado negativo.

No caso de uma amostra positiva, os estupefacientes presentes na amostra serão agregados pela camada com conjugado. Se a concentração de estupefacientes na amostra do paciente se encontrar acima do ponto de corte do teste, os anticorpos agrupar-se-ão e não conseguirão agregar-se na linha de teste.

Por esse motivo, no caso de um resultado positivo (para quantidades acima do ponto de corte) não aparece qualquer cor na linha de teste. Em todo o caso, o conjugado de ouro colóidal alcança a zona de controlo, sendo ligado à membrana através dos anticorpos. Assim, acumulam-se as partículas de ouro colóidal o que leva sempre à formação de uma linha vermelha rosada na linha de controlo (C), independentemente do resultado ser positivo ou negativo.

Dr. Torsten Winkler
Gestor Chefe de Produto - Diagnósticos de Laboratório
nal von minden GmbH

nal von minden *Drug-Screen®*
Testes de Diagnóstico Profissional

Testes de despistagem de estupefacientes fiáveis e rápidos

O presente catálogo oferece uma ampla informação sobre a oferta de produtos da nal von minden na área da despistagem de estupefacientes.

O nosso portfólio de produtos compreende testes rápidos com inúmeras combinações: tiras reagentes de imersão, cassetes, de apenas um parâmetro ou até 12 no mesmo teste, integrados em diferentes combinações.

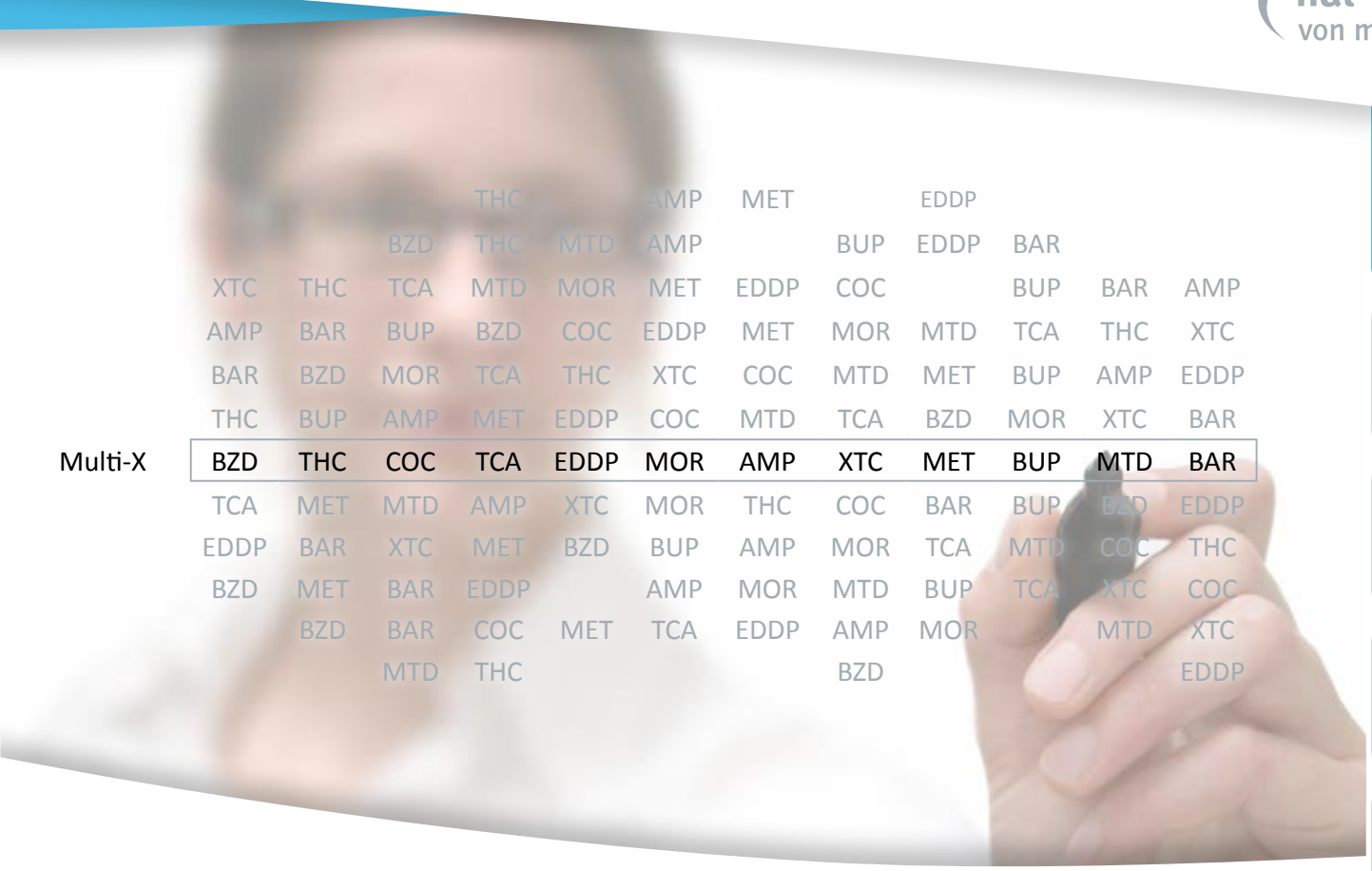
Oferecemos testes para distintos tipos de amostra como: urina, saliva, sangue, soro, plasma ou sopro. Temos exatamente o produto de que necessita!

Para mais, oferecemos o equipamento adequado para documentar os resultados rápida e facilmente e, inclusivamente, poder oferecer resultados quantitativos.

No total dispomos de 28 parâmetros diferentes para escolha, incluindo, por exemplo: álcool, fentanilo, metaqualona, paracetamol, quetamina, tramadol, zolpidem, entre outros. Se procura uma combinação específica, podemos prepará-la para si.

Se necessita de um ponto de corte concreto, por exemplo uma sensibilidade determinada num teste TCA ou de um ponto de corte muito elevado num teste THC, contacte-nos. A nossa equipa de desenvolvimento pode satisfazer as suas necessidades em poucas semanas, sem custos adicionais!

Em todo o mundo, contamos com seis mil clientes em mais de 17 países, de áreas tão diversas como polícia, alfândegas, universidades, laboratórios, hospitais, entre outros, os quais comprovam a nossa qualidade, fiabilidade e serviço.


THC AMP MET EDDP
BZD THC MTD AMP BUP EDDP BAR
XTC THC TCA MTD MOR MET EDDP COC BUP BAR AMP
AMP BAR BUP BZD COC EDDP MET MOR MTD TCA THC XTC
BAR BZD MOR TCA THC XTC COC MTD MET BUP AMP EDDP
THC BUP AMP MET EDDP COC MTD TCA BZD MOR XTC BAR
Multi-X BZD THC COC TCA EDDP MOR AMP XTC MET BUP MTD BAR
TCA MET MTD AMP XTC MOR THC COC BAR BUP BZD EDDP
EDDP BAR XTC MET BZD BUP AMP MOR TCA MTD COC THC
BZD MET BAR EDDP AMP MOR MTD BUP TCA XTC COC
BZD BAR COC MET TCA EDDP AMP MOR MTD XTC
MTD THC BZD EDDP

O teste apropriado para cada necessidade

Combinações de Parâmetros Individuais nos nossos Multitestes

Entre o nosso portfólio de mais de 2500 testes diferentes não encontra a combinação de parâmetros que necessita? Não há qualquer problema! Em encomendas superiores a apenas 100 unidades preparamos o seu próprio multiteste (Multiteste Tira Reagente/Multiteste Cassete/ Multiteste Copo). De entre 28 parâmetros de estupefacientes disponíveis e vários parâmetros de adulteração, construa a sua própria combinação. Pode utilizar até 12 parâmetros combinados, o que oferece mais de 5.5 milhões de combinações. Não queremos apenas satisfazê-lo, queremos surpreendê-lo!

- ✓ Combinações individuais para cada necessidade
- ✓ Combinações por medida a partir de 100 unidades
- ✓ 28 Parâmetros de estupefacientes disponíveis
- ✓ Multitestes disponíveis até 12 parâmetros

Solicite uma oferta personalizada!

nal von minden *Drug-Screen®* Testes Tira Reagente

Os testes rápidos nal von minden *Drug-Screen®* oferecem em apenas 5 minutos um resultado fiável sobre a presença de drogas na amostra de urina do paciente. Os Testes Tira Reagente imergem-se diretamente na amostra de urina sem haver a necessidade de utilização de quaisquer instrumentos ou acessórios. São, portanto, ideais para testes efetuados no local (*in situ*). A concordância com o teste GC/MS é de até 99%. Todos os testes têm prazo de validade entre 12 a 18 meses. Temos disponíveis Testes Tira Reagente por parâmetro com 4 e 5 mm de largura, sendo embalados em tubos ou individualmente, dependendo da preferência do cliente. Temos ainda Multitestes Tira Reagente que incorporam e avaliam qualitativamente, numa mesma imersão, até 12 dos nossos 28 parâmetros.

Para encomendas a partir de 100 unidades podemos criar testes com parâmetros e pontos de corte personalizados. Recomendamos um dos nossos testes mais comercializados: o Multi 5E com os parâmetros AMP, BZD, COC, EDDP, MOR.

As nossas últimas novidades são os Testes de Álcool (ver a partir da pág. 44) e os Testes de Adulteração de Resultados (ver pág. 31/32), que podem ser integrados em todos os Multitestes Tira Reagente. Todos os resultados revelados pelos nossos Testes Tira Reagente ou Multitestes Tira Reagente podem ser lidos e quantificados pelo nosso "*Drug-Screen Scanner®* RSS II".

nal von minden Drug-Screen® Teste Tira Reagente, 5 mm

Testes Tira Reagente 5 mm, embalados individualmente (50 Testes/Caixa)

Parâmetro	Abreviatura	Ponto de corte	Referência	Bestell-Nr.
Álcool NOVO!	ALC	0,2 ‰	50	101036
Anfetaminas	AMP	1000 ng/ml	50	101001
	AMP 300	300 ng/ml	50	101016
	AMP 500	500 ng/ml	50	101022
Antidepressivos Tricíclicos	TCA 300	300 ng/ml	50	101041
	TCA 1000	1000 ng/ml	50	101013
Barbitúricos	BAR	300 ng/ml	50	101002
Benzodiazepínicos	BZD	300 ng/ml	50	101003
	BZD 100	100 ng/ml	50	101031
	BZD 200	200 ng/ml	50	101025
Buprenorfina	BUP	10 ng/ml	50	101004
Canabinóides	THC	50 ng/ml	50	101012
	THC 25	25 ng/ml	50	101017
	THC 150	150 ng/ml	50	101023
	THC 200	200 ng/ml	50	101042
	THC 300	300 ng/ml	50	101038
	THC 500	500 ng/ml	50	101039
Cocaína	COC	300 ng/ml	50	101005
	COC 100	100 ng/ml	50	101026
Cotinina	COT	200 ng/ml	50	101019
Ecstasy NOVO!	MDMA	500 ng/ml	50	101008
EDDP	EDDP	100 ng/ml	50	101021
Ethylglucuronid	EtG	500 ng/ml	50	101062
Fentanyl	FYL	10 ng/ml	50	101029
Quetamina	KET	1000 ng/ml	50	101024
Kreatinin NOVO!	CREA	Semi-quant.	50	630001
MDA	MDA	500 ng/ml	50	101015
Mescalin	MES	500 ng/ml	50	101052
Metadona	MTD	300 ng/ml	50	101006
Metanfetamina	MET	1000 ng/ml	50	101007
	MET 300	300 ng/ml	50	101018
	MET 500	500 ng/ml	50	101020
Methaqualon	MQL	300 ng/ml	50	101030
Metilfenidato NOVO!	MPD	300 ng/ml	50	101046
Opiáceos / Morfina	MOR	300 ng/ml	50	101009
	MOR 100	100 ng/ml	50	101027
	MOR 2000	2000 ng/ml	50	101010
Oxicodona	OXY	100 ng/ml	50	101032
Paracetamol	PCM	5000 ng/ml	50	101034
Phencyclidine	PCP	25 ng/ml	50	101011
Propoxifeno	PPX	300 ng/ml	50	101014
Spice/K2	K2	50 ng/ml	50	101045
Tramadol	TML	100 ng/ml	50	101028
	TML	200 ng/ml	50	101043
Trazodona NOVO!	TZD	25 ng/ml	50	101047
Zaleplon NOVO!	ZAL	100 ng/ml	50	101049
Zolpidem NOVO!	ZOL	50 ng/ml	50	101040

nal von minden Drug-Screen® Teste Tira Reagente, 5 mm

Testes Tira Reagente 5 mm (25 Testes/Tubo)

Parâmetro	Abreviatura	Ponto de corte (ng/ml)	Referência	Bestell-Nr.
Anfetamina	AMP	1000 ng/ml	25	620015
	AMP 300	300 ng/ml	25	620006
	AMP 500	500 ng/ml	25	620013
Antidepressivo Tríciclico	TCA	1000 ng/ml	25	620095
Barbitúricos	BAR	300 ng/ml	25	620085
Benzodiazepínicos	BZD	300 ng/ml	25	620065
	BZD 100	100 ng/ml	25	105031
	BZD 200	200 ng/ml	25	620063
Buprenorfina	BUP	10 ng/ml	25	620150
Canabinóides	THC	50 ng/ml	25	620055
	THC 25	25 ng/ml	25	620054
	THC 150	150 ng/ml	25	620057
	THC 300	300 ng/ml	25	105038
	THC 500	500 ng/ml	25	105039
Cotinina	COT	200 ng/ml	25	620193
Ecstasy	MDMA	500 ng/ml	25	620105
EDDP	EDDP	100 ng/ml	25	620160
Ethylglucuronid NOVO!	EtG	300 ng/ml	25	105044
Fenciclidina	PCP	25 ng/ml	25	620108
Fentanil	FYL	10 ng/ml	25	620190
Quetamina	KET	1000 ng/ml	25	620195
Cocaína	COC	300 ng/ml	25	620045
	COC 100	100 ng/ml	25	620043
MDA	MDA	500 ng/ml	25	620103
Metadona	MTD	300 ng/ml	25	620075
Metanfetamina	MET	1000 ng/ml	25	620025
	MET 300	300 ng/ml	25	620007
	MET 500	500 ng/ml	25	620023
Metaqualona NOVO!	MQL	300 ng/ml	25	105030
Methylphenidat	MPD	300 ng/ml	25	105046
Opiáceos / Morfina	MOR	300 ng/ml	25	620035
	MOR 100	100 ng/ml	25	620033
	MOR 2000	2000 ng/ml	25	620037
Oxicodona	OXY	100 ng/ml	25	105032
Paracetamol	PCM	5000 ng/ml	25	105034
Propoxifeno	PPX	300 ng/ml	25	620197
Spice/K2	K2	50 ng/ml	25	105045
Tramadol	TML	100 ng/ml	25	620170
Trazodon NOVO!	TZD	25 ng/ml	25	105047
Zaleplon NOVO!	ZAL	100 ng/ml	25	105049
Zolpidem NOVO!	ZOL	50 ng/ml	25	105040

nal von minden Drug-Screen® Teste Tira Reagente, 4 mm

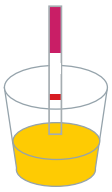
Testes Tira Reagente 4 mm (25 Testes/Tubo)

Parâmetro	Abreviatura	Ponto de corte (ng/ml)	Referência
Anfetamina	AMP	1000	107001
Barbitúricos	BAR	300	107002
Benzodiazepínicos	BZD	300	107003
Buprenorfina	BUP	10	107004
Canabinóides	THC	50	107012
Cocaína	COC	300	107005
Ecstasy	MDMA	500	107008
Metadona	MTD	300	107006
Metanfetamina	MET	1000	107007
Opiáceos / Morfina	MOR	300	107009

nal von minden *Drug-Screen®* Teste Tira Reagente: procedimento do teste e interpretação dos resultados

1 Para a preparação do teste vai precisar de: um Teste Tira Reagente, um copo de urina com a amostra recolhida e luvas.

2 Mergulhar o Teste Tira Reagente por 15-20 segundos na amostra de urina recolhida previamente até que apareça uma linha amarelada na zona dos resultados. Ter em atenção para a linha vermelha horizontal não ser imergida na amostra.



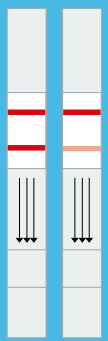
3 Colocar o Teste Tira Reagente numa superfície plana e limpa.

4 Ler os resultados após 1 a 5 minutos. Não interpretar os resultados após 10 minutos.

5 minutos

Interpretação dos resultados

Negativo:
Na zona de leitura dos resultados aparecerão duas linhas avermelhadas, uma na zona de teste (T) e outra na zona de controlo (C). A intensidade da cor da linha de teste (T) pode variar. O resultado indica que a concentração da droga está abaixo do limite de deteção ou que não detetou presença de droga no sistema do paciente.



Positivo:
Na zona de controlo (C) aparecerá uma linha avermelhada, contrariamente à zona de teste (T).

Inválido:
não aparecerá nenhuma linha na zona de controlo (C).

nal von minden *Drug-Screen®* Multitestes Tira Reagente
Constituição dos Multitestes Tira Reagente

Ajuda para a interpretação dos resultados.
Resultado de leitura fácil por cada parâmetro.
Espaço para descrição no teste.
Materiais absorventes para a recolha da amostra.
Profissionais competentes para esclarecer qualquer dúvida.
Parâmetros variados integrados. Escolha a partir de 25 parâmetros diferentes.
Controlo integrado para cada parâmetro.
Conformidade com normas e regulamentos aplicáveis.
Tampa higiénica para conservar os testes depois de serem efetuados.
nal von minden
Drug-Screen Card
Drug-Screen

nal von minden Drug-Screen® Multitestes Tira Reagente (25 Testes / Caixa)

Produto	Anfetaminas	Barbitúricos	Buprenorfina	Benzodiazepínicos	Cocaína	EDDP	Ecstasy/MDMA	Metanfetamina	Opiáceos/Morfina	Metadona	Antidepressivos Tricíclicos	Canabinóides	Fentanil, Tramadol, Quetamina	Outros Parâmetros	Referência
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL, TML, KET		
Multi-2															
Multi-2	AMP											THC			103020
Multi-2A				BZD					MOR						103021
Multi-2C												25,150			103023
Multi-2D				BZD								THC			103024
Multi-2E					COC				MOR						103025
Multi-3															
Multi-3				BZD	COC				MOR						620902
Multi-3A	AMP								MOR			THC			103037
Multi-3AB				100, 200, 300											103231
Multi-3AC												50, 150, 300			103232
Multi-3C			BUP						MOR	MTD					621002
Multi-3E	AMP				COC							THC			103030
Multi-3F	AMP				COC		MDMA								103136
Multi-3H					COC				MOR			THC			103038
Multi-3J				BZD					MOR			THC			103039
Multi-3K					COC				MOR	MTD					103034
Multi-3L					COC	EDDP			MOR						103130
Multi-3N		BAR			COC							THC			103132
Multi-3Q			BUP	BZD					MOR						103135
Multi-3R	AMP			BZD	COC										103134

Pontos de corte padrão (ng/ml)

AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL	TML	KET	COT	MDA	PCP	PPX
1000	300	10	300	300	100	500	1000	300	300	1000	50	10	100	1000	200	500	25	300

nal von minden Drug-Screen® Multitestes Tira Reagente (25 Testes/Caixa)

Produto	Anfetaminas	Barbitúricos	Buprenorfina	Benzodiazepínicos	Cocaína	EDDP	Ecstasy/MDMA	Metanfetamina	Opiáceos/Morfina	Metadona	Antidepressivos Tricíclicos	Canabinóides	Fentanil, Tramadol, Quetamina	Outros Parâmetros	Referência
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL, TML, KET		
Multi-4															
Multi-4A			BUP		COC				MOR			THC			103047
Multi-4AD	AMP			BZD	COC							THC			103240
Multi-4AF	AMP							MET	MOR			THC			103241
Multi-4B			BUP	BZD	COC				MOR						622502
Multi-4D	AMP				COC		MDMA					THC			103049
Multi-4E				BZD	COC	EDDP			MOR						622102
Multi-4EB			BUP	BZD		EDDP			MOR						622602
Multi-4G				BZD	COC				MOR			THC			103041
Multi-4K	AMP			BZD	COC				MOR						103044
Multi-4M				BZD	COC				MOR	MTD					630402
Multi-4P	AMP			BZD					MOR			THC			103141
Multi-4V	AMP				COC				MOR			THC			630002
Multi-4Z				100	100				100			25			103146
Multi-5															
Multi-5	AMP			BZD	COC				MOR			THC			620402
Multi-5A	AMP				COC			MET	MOR			THC			103052
Multi-5AH	AMP			BZD	COC			MET	MOR						103352
Multi-5AL	AMP				COC		MDMA	MET				THC			103355
Multi-5B	AMP		BUP	BZD	COC				MOR						621202
Multi-5C	AMP				COC		MDMA		MOR			THC			103054
Multi-5E	AMP			BZD	COC	EDDP			MOR						621702
Multi-5EB			BUP	BZD	COC	EDDP			MOR						622202
Multi-5F	AMP		BUP	BZD					MOR			THC			103058
Multi-5L		BAR		BZD				MET	MOR			THC			103157
Multi-5M	AMP			BZD	COC				MOR	MTD					620302
Multi-5MB			BUP	BZD	COC				MOR	MTD					621402
Multi-5N	AMP			BZD				MET	MOR			THC			103051
Multi-5P	AMP			BZD		EDDP			MOR			THC			103158
Multi-5S				BZD	COC				MOR	MTD		THC			630602
Multi-5SB			BUP	BZD	COC				MOR			THC			622702
Multi-5SE				BZD	COC	EDDP			MOR			THC			622302
Multi-5V			BUP	BZD					MOR				FYL, TML		103250
Multi-6															
Multi-6	AMP			BZD	COC				MOR	MTD		THC			620602
Multi-6A				BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC			103160
Multi-6AC	AMP			BZD	COC				MOR			THC		ALC	103267
Multi-6AK	AMP			BZD	COC			500	MOR			THC			103364
Multi-6AL				BZD	COC	EDDP		MET	MOR					ALC	103365
Multi-6AV	300		BUP	BZD					MOR			25	TML200		103462
Multi-6B	AMP			BZD	COC			MET	MOR			THC			640402
Multi-6C	300			BZD	COC				MOR	MTD		THC			103161
Multi-6D	AMP				COC		MDMA	MET	MOR			THC			103064
Multi-6E	AMP			BZD	COC	EDDP			MOR			THC			622402
Multi-6F	AMP				COC		MDMA		MOR	MTD		THC			103065
Multi-6H			BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC			103068
Multi-6J			BUP		COC		MDMA		MOR	MTD		THC			103069
Multi-6K	AMP		BUP	BZD	COC				MOR			THC			103162
Multi-6L	AMP		BUP	BZD	COC				MOR	MTD					103062
Multi-6N	AMP		BUP		COC				MOR	MTD		THC			103163

nal von minden Drug-Screen® Multitestes Tira Reagente (25 Testes/Caixa)

Produto	Anfetaminas	Barbitúricos	Buprenorfina	Benzodiazepínicos	Cocaína	EDDP	Ecstasy/MDMA	Metanfetamina	Opiáceos/Morfina	Metadona	Antidepressivos Tricíclicos	Canabinóides	Fentanil, Tramadol, Quetamina	Outros Parâmetros	Referência
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL, TML, KET		
Multi-6															
Multi-6O	AMP			BZD	COC		MDMA		MOR			THC			103164
Multi-6P	AMP	BAR		BZD	COC				MOR			THC			103165
Multi-6R	AMP			BZD			MDMA	MET	MOR			THC			103167
Multi-6V	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP			MOR						103168
Multi-6X				BZD	COC	EDDP			MOR	MTD		THC			103262
Multi-7															
Multi-7	300			BZD	COC			300	MOR	MTD		THC			630802
Multi-7A	AMP			BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC			103070
Multi-7AB	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP		MET	MOR/OPI						103271
Multi-7B	AMP		BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC			103071
Multi-7C	AMP		BUP	BZD	COC			MET	MOR			THC			103072
Multi-7D	AMP		BUP		COC		MDMA	MET	MOR			THC			103073
Multi-7E	AMP		BUP		COC	EDDP		MET	MOR			THC			103075
Multi-7EB	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP			MOR			THC			621102
Multi-7F	AMP	BAR		BZD	COC	EDDP			MOR			THC			103076
Multi-7L	300			BZD	200			300	MOR	MTD		25			622002
Multi-7M			BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC		ALC	103171
Multi-7R	AMP	BAR		BZD	COC	EDDP			MOR				FYL		103175
Multi-7S	AMP			BZD	COC		MDMA		MOR	MTD		THC			103176
Multi-7V			BUP	BZD	COC	EDDP		300	MOR			THC			622802
Multi-7W	AMP			BZD	COC			MET	MOR			THC		CREA	103177
Multi-7Y	AMP				COC		MDMA	MET	MOR			THC		Spice/K2	103178
Multi-7Z				BZD	COC		MDMA		MOR			THC		ALC	103179
Multi-8															
Multi-8A	AMP	BAR		BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC			103080
Multi-8B	AMP		BUP	BZD	COC		MDMA		MOR	MTD		THC			103081
Multi-8C	AMP		BUP	BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC			103082
Multi-8D	300	BAR		BZD	COC		MDMA		MOR	MTD		THC			103083
Multi-8E	300		BUP	BZD	COC			300	MOR			THC	TML		103086
Multi-8H	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA		MOR			THC			103087
Multi-8J	AMP	BAR	BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC			103088
Multi-8K	AMP		BUP	BZD	COC				MOR	MTD	TCA	THC			103089
Multi-8L	AMP		BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC		hCG 20mIU/ml	103180
Multi-8M	300		BUP	100	100			300		MTD		25			103181
Multi-8N	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP			MOR			THC		pH/Crea	103182
Multi-8Q	500				COC		500	500	MOR	MTD		THC		pH/Crea	103184
Multi-8R	AMP		BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC		ALC	103185
Multi-8S	AMP		BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC	KET		103186
Multi-8U	300		BUP	BZD				300	MOR			THC	TML	Spice/K2	103187
Multi-8V	AMP			BZD	COC		MDMA		MOR	MTD		THC		ALC	103188
Multi-8Y	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP			MOR			THC		pH/Crea/ Oxi	103189

Pontos de corte padrão (ng/ml)

AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL	TML	KET	COT	MDA	PCP	PPX
1000	300	10	300	300	100	500	1000	300	300	1000	50	10	100	1000	200	500	25	300

nal von minden Drug-Screen® Multitestes Tira Reagente (25 Testes/Caixa)

Produto	Anfetaminas	Barbitúricos	Buprenorfina	Benzodiazepínicos	Cocaína	EDDP	Ecstasy/MDMA	Metanfetamina	Opiáceos/Morfina	Metadona	Antidepressivos Tricíclicos	Canabinóides	Fentanil, Tramadol, Quetamina	Outros Parâmetros	Referência
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL, TML, KET		
Multi-9															
Multi-9B	AMP		BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD		THC			103093
Multi-9C	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP		MET	MOR	MTD		THC			103092
Multi-9D	500		BUP		COC		MDMA	500	MOR	MTD		THC		PH, KREA	103095
Multi-9F	AMP		BUP	BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC	TML		103096
Multi-9H	AMP			BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD		THC	TML		103098
Multi-9M	AMP	BAR	BUP	BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC			103094
Multi-10															
Multi-10A	AMP	BAR		BZD	COC			MET	MOR	MTD	TCA	THC		PCP	103100
Multi-10AB	AMP		BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD		THC	TML		103115
Multi-10AC	AMP		BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	25			103116
Multi-10AH	300		BUP	BZD		EDDP		300	MOR			25	FYL/TML	OXY	103310
Multi-10AK	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR			THC	FYL		103410
Multi-10AO	300	BAR	BUP	200	COC		MDMA		MOR		TCA	THC	FYL		103414
Multi-10AQ	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA	MET	MOR		TCA	THC		Spice/K2	103416
Multi-10AR	300		BUP	BZD	COC			300	MOR	MTD		THC	FYL/TML		103417
Multi-10B	AMP	BAR	BUP	BZD	COC			MET	MOR	MTD	TCA	THC			103103
Multi-10C	AMP	BAR		BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR		TCA	THC			103105
Multi-10D	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA		MOR	MTD	TCA	THC			103106
Multi-10E	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			620802
Multi-10G	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR		TCA	THC			103108
Multi-10H	AMP		BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD		THC		PPX	103109
Multi-10J	AMP		BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			103104
Multi-10K	AMP		BUP	BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC	FYL, TML		103121
Multi-10L	300	BAR	BUP	BZD	COC			300	MOR	MTD	TCA	THC			621802
Multi-10N	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD		THC			103120
Multi-10P	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD		THC			103122
Multi-10R	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA	MET	MOR		TCA	THC	TML		103124
Multi-10S	300		BUP	BZD	COC	EDDP		300	MOR			THC	FYL	CREA, PH	103125
Multi-10U	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA		MOR	MTD		THC		MOR2000	103126
Multi-10Y	300		BUP	BZD	COC	EDDP		300	MOR			25	FYL	CREA, PH	103113
Multi-10Z	300		BUP	200	COC		MDMA	300	MOR	MTD		THC		OXY	103114
Multi-11															
Multi-11	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			103112
Multi-11C		BAR		100	100		MDMA	300	100		TCA	25	KET	PCM/ZOL	103313
Multi-11D	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR/OPI	MTD		THC		CREA, PH	103314
Multi-11E	300		BUP	200	COC		MDMA	300					TML	OXY/ZOL 100/ pH/Crea	103515
Multi-12															
Multi-12A	300	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	300	MOR	MTD	TCA	THC	TML		103123
Multi-12B	300		BUP	200	COC	EDDP	MDMA	300	MOR	MTD		THC	TML	PPX	103128
Multi-12C	300		BUP	BZD	COC		MDMA	300	MOR	MTD		THC	FYL, TML	OXY100	103129
Multi-12E	AMP	BAR		BZD	COC			MET	MOR	MTD	TCA	THC	KET	PCP, PCM	103211
Multi-12F	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			103212
Multi-12G	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD		THC	KET	CREA	103213
Multi-12H	300	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	300	MOR	MTD		THC	TML	ZOL	103214
Multi-12L	300		BUP	BZD	100		MDMA	300	MOR	MTD	TCA	THC	FYL/TML		103217
Multi-12M	300		10	200	300		500	300	300	300		50	TML100 FYL10	OXY100	103218
Multi-12O	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC		PCP	103510
Multi-12Q	300		BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	300	MOR			THC			103512
Multi-12R							MDMA				TCA		FYL/KET	MQL/OXY/ pcp/ppx/ ZAL/TZD	103513

Frasco de controlo para testar drogas

O controlo positivo e negativo permite verificar a fiabilidade e o desempenho de todos os nossos Testes Rápidos de Despistagem de Estupefacientes

Parâmetro	Controlo Positivo +50% (ng/ml)	Controlo Positivo +100% (ng/ml)
Antidepressivos Tricíclicos (TCA)	1500	2000
Benzoilecgonina (Metabolito da Cocaína)	450	600
Buprenorfina	-	20
d-Anfetamina	1500	2000
Delta-9-THC-COOH	75	100
d-Metanfetamina	1500	2000
Ecstasy (MDMA)	-	1000
Fenciclidina (PCP)	37,5	50
Metadona	450	600
Metaqualona	450	-
Morfina	450	600
Oxazepam	450	600
Oxicodona	-	200
Propoxifeno	450	600
Secobarbital	450	600

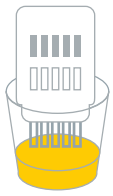
Produto	Embalagem	Referência
Controlo Positivo *StatSkreen* +50%	1 Frasco de 5 ml	1020045
Controlo Positivo *StatSkreen* +100%	1 Frasco de 5 ml	1020048
Controlo Negativo *StatSkreen*	1 Frasco de 5 ml	1020095

nal von minden *Drug-Screen*® Multitestes Tira Reagente: procedimento do teste e interpretação dos resultados

Procedimento do Multiteste Tira Reagente

1 Para a preparação do teste vai precisar de: um Multiteste Tira Reagente, um copo de urina com a amostra recolhida e luvas.

2 Mergulhar o Multiteste Tira Reagente por 15-20 segundos na amostra de urina recolhida previamente até que apareça uma linha amarelada na zona dos resultados. Ter em atenção para a linha vermelha horizontal não ser imergida na amostra



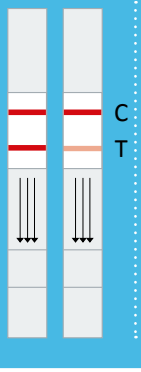
3 Colocar o Multiteste Tira Reagente numa superfície plana e limpa.

3 Ler os resultado do teste ao fim de 1 a 5 minutos. Não interpretar os resultados após 10 minutos.

5 minutos

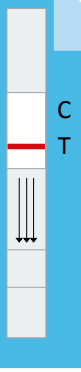
Interpretação dos resultados

Negativo:
Na zona de leitura dos resultados aparecerão duas linhas avermelhadas, uma na zona de teste (T) e outra na zona de controlo (C). A intensidade da cor da linha de teste (T) pode variar. O resultado indica que a concentração da droga está abaixo do limite de deteção ou que não detetou presença de droga no sistema do paciente.



Positivo:
Na zona de controlo (C) aparecerá uma linha avermelhada, contrariamente à zona de teste (T).

Inválido:
Não aparecerá nenhuma linha na zona de controlo (C).



nal von minden *Drug-Screen*® Teste Cassete

Os testes rápidos de cassete da nal von minden são testes que mostram resultados legíveis e confiáveis após 5 minutos e que detetam a presença da droga testada numa amostra de um paciente. Nestes Testes Cassete são apenas necessárias 3 gotas de urina do paciente para detetar a presença da droga no seu organismo. Uma pipeta vem já incluída em cada teste e vem pronta para ser utilizada. São por isso adequadas para efetuar o teste de forma higiénica no local desejado. 99% de fiabilidade de acordo com o método de GC/MS. Os nossos Testes Cassete detetam até 28 parâmetros diferentes. É possivel encomendar testes com parâmetros e pontos de corte personalizados a partir de 100 unidades. As nossas últimas novidades são os testes de álcool (ver a partir da pág. 44) e testes de adulteração de resultados (ver pág. 31/32) que se integram em todos os Testes Cassete.

Todos os resultados obtidos pelos nossos testes podem ser lidos e quantificados pelo nosso leitor *Drug-Screen Scanner*® RSS II. Recomendamos para os Departamentos Policiais e Hospitais um dos nossos testes mais comercializados: Multi 5TD com os parâmetros AMP, COC, MET, MOR E THC.

Teste Cassete Individual

30 Testes Cassete por caixa

Principais vantagens:

> Resultados em 1-2 minutos
> Apenas 3 gotas de urina do paciente
> Resultados fiáveis, especificidade de 99% de acordo com o método GC/MS
> Validade dos testes entre 12 e 18 meses
> Certificado pela CE

nal von minden Drug-Screen® Teste Cassete

Teste Cassete embalados individualmente (30 Testes/Caixa)

Parâmetro	Abreviatura	Ponto de corte (ng/ml)	Referência
Anfetamina	AMP	1000 ng/ml	102001
	AMP 300	300 ng/ml	102016
	AMP 500	500 ng/ml	102022
Antidepressivo Tríciclico	TCA	1000 ng/ml	102013
Barbitúricos	BAR	300 ng/ml	102002
Benzodiazepínicos	BZD	300 ng/ml	102003
	BZD 100	100 ng/ml	102031
	BZD 200	200 ng/ml	102025
Buprenorfina	BUP	10 ng/ml	102004
Canabinóides	THC	50 ng/ml	102012
	THC 25	25 ng/ml	102017
	THC 150	150 ng/ml	102023
	THC 300	300 ng/ml	102038
	THC 500	500 ng/ml	102039
Cotinina	COT	200 ng/ml	102019
Ecstasy	MDMA/XTC	500 ng/ml	102008
EDDP	EDDP	100 ng/ml	102021
Ethylglucuronid NOVO!	EtG	500 ng/ml	102062
Fenciclidina	PCP	25 ng/ml	102011
Fentanil	FYL	10 ng/ml	102029
Cocaína	COC	300 ng/ml	102005
	COC 100	100 ng/ml	102026
MDA	MDA	500 ng/ml	102015
Mescalin	MES	500 ng/ml	102052
Methadon	MTD	300 ng/ml	102006
Metanfetamina	MET	1000 ng/ml	102007
	MET 300	300 ng/ml	102018
	MET 500	500 ng/ml	102020
Methaqualon	MQL	300 ng/ml	102030
Metilfenidato NOVO!	MPD	300 ng/ml	102046
Opiáceo / Morfina	MOR	300 ng/ml	102009
	MOR 100	100 ng/ml	102027
	MOR 2000	2000 ng/ml	102010
Oxicodona	OXY	100 ng/ml	102032
Paracetamol	PCM	5000 ng/ml	102034
Quetamina	KET	1000 ng/ml	102024
Propoxifeno	PPX	300 ng/ml	102014
Spice/K2 NOVO!	K2	50 ng/ml	102045
Tramadol	TML	100 ng/ml	102028
Trazodona NOVO!	TZD	25 ng/ml	102047
Zaleplon NOVO!	ZAL	100 ng/ml	102049
Zolpidem	ZOL	50 ng/ml	102040

nal von minden *Drug-Screen®* Multitestes Cassete
Constituição dos Multitestes Cassete

Controlo integrado para melhor desempenho do teste.

Ajuda para interpretação dos resultados.

Procedimento higiénico do teste através da recolha de urina com ajuda do material fornecido.

Resultados de teste de leitura fácil por cada parâmetro.

Disponíveis combinações de parâmetros especializados.

Embalados individualmente e com validade de dois anos após a produção.

nal von minden Drug-Screen® Multitestes Cassete (25 Testes/Caixa)

Produto	Anfetaminas	Barbitúricos	Buprenorfina	Benzodiazepínicos	Cocaína	EDDP	Ecstasy/MDMA	Metanfetamina	Opiáceos/Morfina	Metadona	Antidepressivos Tricíclicos	Canabinóides	Fentanil, Tramadol, Quetamina	Outros Parâmetros	Referência
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL, TML, KET		
Multi-2T															
Multi-2TA					COC							THC			104020
Multi-2TF						EDDP			MOR						104024
Multi-2TG				BZD					MOR						104025
Multi-2TD												25/150			104156
Multi-3T															
Multi-3T				BZD	COC				MOR						623002
Multi-3TC		BAR		BZD							TCA				104032
Multi-3TD					COC				MOR			THC			104033
Multi-3TG												25/50/150			104037
Multi-3TH			BUP			EDDP				MTD					104038
Multi-3T				BZD	COC				MOR						623002
Multi-3TK			BUP	BZD					MOR						104130
Multi-3TL				BZD					MOR			THC			104131
Multi-3TM					COC	EDDP						THC			104132
Multi-3TR	AMP				COC				MOR						104136
Multi-4T															
Multi-4T				BZD	COC				MOR			THC			630302
Multi-4TA				BZD	COC				MOR	MTD					104044
Multi-4TB					COC			MET	MOR			THC			104045
Multi-4TD	AMP				COC				MOR			THC			104040
Multi-4TE	AMP				COC			MET	MOR						104041
Multi-4TF					COC				MOR	MTD		THC			104046
Multi-4TH	500				COC				MOR						104048

Pontos de corte padrão (ng/ml)

AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL	TML	KET	COT	MDA	PCP	PPX
1000	300	10	300	300	100	500	1000	300	300	1000	50	10	100	1000	200	500	25	300

nal von minden Drug-Screen® Multitestes Cassete (25 Testes/Caixa)

Produto	Anfetaminas	Barbitúricos	Buprenorfina	Benzodiazepínicos	Cocaína	EDDP	Ecstasy/MDMA	Metanfetamina	Opiáceos/Morfina	Metadona	Antidepressivos Tricíclicos	Canabinóides	Fentanil, Tramadol, Quetamina	Outros Parâmetros	Referência
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL, TML, KET		
Multi-5T															
Multi-5T	300				COC			300	MOR			THC			640002
Multi-5TA	AMP		BUP	BZD	COC				MOR						104150
Multi-5TB				BZD	COC				MOR	MTD		THC			104151
Multi-5TC	AMP			BZD	COC	EDDP			MOR						104152
Multi-5TD	AMP				COC			MET	MOR			THC			104050
Multi-5TK	500				COC			500	2000			150			104059
Multi-5TM	AMP				COC			MET	MOR	MTD					104051
Multi-5TU			BUP	BZD	COC					MTD		THC			104157
Multi-5TV			BUP			EDDP	MDMA						TML	PPX	104158
Multi-5TW							MDMA/XTC				TCA			MDA/MQL/PCP	104159
Multi-6T															
Multi-6T	300			BZD	COC	EDDP			MOR			THC			640302
Multi-6TA	AMP			BZD	COC				MOR	MTD		THC			104060
Multi-6TB	300		BUP	BZD	COC				MOR			THC			640802
Multi-6TC	AMP				COC		MDMA	MET	MOR			THC			104061
Multi-6TD	AMP			BZD	COC			MET	MOR			THC			104062
Multi-6TF	AMP				COC			MET	MOR	MTD		THC			104064
Multi-6TG	AMP			BZD	COC		MDMA		MOR			THC			104065
Multi-6TH	AMP				COC		MDMA	MET	MOR	MTD					104066
Multi-6TI					COC				MOR	MTD		THC	TML	PCP	104067
Multi-6TK	AMP				COC			MET	MOR			50,150			104069
Multi-6TL	AMP		BUP	BZD		EDDP		MET	MOR						104160
Multi-6TP	300		BUP	BZD				MET	MOR			THC			104163
Multi-6TR	300				100		MDMA	300	100			25			104164
Multi-6TS	AMP			BZD	COC	EDDP			100					ph/Crea	104165
Multi-7T															
Multi-7TA	AMP		BUP	BZD	COC				MOR	MTD		THC			104070
Multi-7TB	AMP	BAR		BZD	COC				MOR	MTD		THC			104071
Multi-7TC	AMP			BZD	COC			MET	MOR	MTD		THC			104072
Multi-7TD	AMP		BUP	BZD			MDMA		MOR	MTD		THC			104073
Multi-7TE	AMP		BUP		COC		MDMA		MOR	MTD		THC			104074
Multi-7TF	500				COC		MDMA	500	MOR	MTD		THC			104075
Multi-7TG	AMP			BZD	COC	EDDP		MET	MOR	MTD					104076
Multi-7TJ	AMP			200	COC		MDMA	MET	MOR			THC			104078
Multi-7TK	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP			MOR			THC			104170
Multi-7TL	AMP		BUP		COC			MET	MOR	MTD		THC			104079
Multi-7TN	300	BAR		100	100		MDMA		100			25			104172
Multi-7TR	500			BZD	COC	EDDP		500	MOR			150			104175
Multi-7TS			BUP	BZD	COC	EDDP			MOR	MTD		THC			104176
Multi-8T															
Multi-8TB	AMP	BAR		BZD	COC				MOR	MTD	TCA	THC			104081
Multi-8TD	AMP	BAR	BUP		COC		MDMA		MOR	MTD		THC			104084
Multi-8TE	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA		MOR	MTD		THC			104085
Multi-8TG	AMP		BUP		COC		MDMA		MOR	MTD		THC			104087

Pontos de corte padrão (ng/ml)

AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	FYL	TML	KET	COT	MDA	PCP	PPX
1000	300	10	300	300	100	500	1000	300	300	1000	50	10	100	1000	200	500	25	300

nal von minden Drug-Screen® Multitestes Cassete (25 Testes/Caixa)

Produto	Anfetaminas	Barbitúricos	Buprenorfina	Benzodiazepínicos	Cocaína	EDDP	Ecstasy/MDMA	Metanfetamina	Opiáceos/Morfina	Metadona	Antidepressivos Tricíclicos	Canabinóides	Fentanil, Tramadol, Quetamina	Outros Parâmetros	Referência
Multi-9T															
Multi-9TB	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA		MOR	MTD	TCA	THC			104091
Multi-9TF	AMP			BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR/Opi	MTD		THC			104095
Multi-10T															
Multi-10TC	AMP	BAR		BZD	COC			MET	MOR	MTD	TCA	THC		PCP	104100
Multi-10TD	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			104101
Multi-10TE	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA	MET	MOR		TCA	THC	TML		104105
Multi-10TF	300	BAR		200	100	EDDP	MDMA	500	MOR	MTD		THC			104106
Multi-10TH	AMP		BUP	BZD	COC	EDDP		300	MOR			THC	FYL/TML		104108
Multi-10TI	300		BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	300	MOR		1000	THC			104117
Multi-11T															
Multi-11T	300	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	300	MOR	MTD	TCA	THC			640702
Multi-11TA	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			104110
Multi-11TB	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC		COT	104111
Multi-11TC	300	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	300	MOR		TCA	THC			104112
Multi-11TE	AMP		BUP		COC		MDMA	MET	MOR	MTD		THC	KET/TML	PCM	104114
Multi-11TH	AMP			BZD	COC		MDMA		MOR	MTD			TML/ZOL	OXY/PCM	104116
Multi-12T															
Multi-12T	AMP	BAR		BZD	COC		MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC		MOR_{2000} PCP	104120
Multi-12TB	AMP	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	MET	2000	MTD	TCA	THC		PCP	104122
Multi-12TC	300	BAR	BUP	200	100		MDMA	300	100	MTD	TCA	25		PCP	104123
Multi-12TD	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC			104124
Multi-12TE	300	BAR	BUP	BZD	COC		MDMA	300	MOR	MTD	TCA	THC	FYL		104125
Multi-12TF	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR		TCA	THC		pH/Crea	104126

nal von minden *Drug-Screen®* Teste Cassete: procedimento do teste e interpretação dos resultados

Procedimento do Teste Cassete

1 Para a preparação do teste vai precisar de: um Teste Cassete, uma pipeta, um copo de urina com a amostra recolhida e luvas.

2 Colocar o Teste Cassete numa superfície plana e limpa e transfira três gotas de urina (aprox. 180 µl) do copo para o orifício do Teste Cassete (S) com ajuda da pipeta fornecida.

3 Ler os resultados após 1 a 5 minutos. Não interpretar os resultados após 10 minutos ou mais.

5 minutos

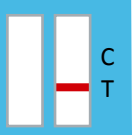
Para mais detalhes sobre o funcionamento dos produtos consultar o manual de utilização.

Interpretação dos resultados

Negativo:
Na zona de leitura dos resultados aparecerão duas linhas avermelhadas, uma na zona de teste (T) e outra na zona de controlo (C). A intensidade da cor da linha de teste (T) pode variar. O resultado indica que a concentração da droga está abaixo do limite de deteção ou que não detetou presença de droga no sistema do paciente.

Positivo:
Na zona de controlo (C) aparecerá uma linha avermelhada, contrariamente à zona de teste (T).

Inválido:
Não aparecerá nenhuma linha na zona de controlo (C).



Procedimento dos Multitestes Cassete

1 Para preparação do teste vai precisar de: um Multiteste Cassete, uma pipeta, um copo de urina com a amostra recolhida e luvas.

2 Colocar o Multiteste Cassete numa superfície plana e limpa e transfira três gotas de Urina (aprox. 180 µl) do copo para o orifício do Multiteste Cassete (S) com ajuda da pipeta fornecida.

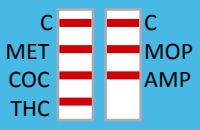
3 Ler os resultados após 1 a 5 minutos. Não interpreter os resultados após 10 minutos.

5 minutos

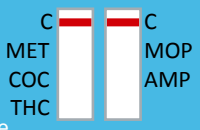
Para mais detalhes sobre o funcionamento dos produtos consultar o manual de utilização.

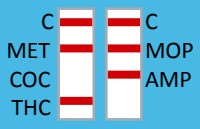
Interpretação dos resultados

Negativo:
Na zona de leitura dos resultados aparecerão duas linhas avermelhadas, uma na zona de teste (T) e outra na zona de controlo (C). A intensidade da cor da linha de teste (T) pode variar.
O resultado indica que a concentração da droga está abaixo do limite de deteção ou que não detetou presença de droga no sistema do paciente.

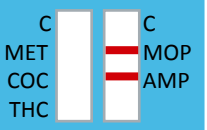


Positivo:
Na zona de leitura dos resultados aparecerá apenas uma linha avermelhada de controlo (C). Na zona de teste (T) não aparecerá nenhuma linha referente a uma droga em específico.
Positivo apenas para COC: neste exemplo o teste é apenas positivo para o parâmetro COC.





Inválido:
Não aparecerá nenhuma linha na zona de controlo (C).



Drug-Screen Controlo Stat-Skreen

Soluções de controlo que permitem verificar análises de estupefacientes através da utilização de um teste rápido ou outro método imunológico.

Conteúdo em ng/ml	para	+50% Ponto de corte Referência 1020045	+100% Ponto de corte Referência 1020048	Controlo Negativo Referência 1020095
Delta-9-THC-COOH	THC	75	100	0
Benzoilecgonina	COC	450	600	0
Peniciclidina	PCP	37,5	50	0
Morfina	MOR/OPI	450	600	0
d-Anfetaminas	AMP	1500	2000	0
d-Metanfetaminas	MET	1500	2000	0
Secobarbital	BAR	450	600	0
Oxazepam	BZD	450	600	0
Metadona	MTD	450	600	0
Metaqualona	MQL	450	600	0
Propoxifeno	PPX	450	600	0
Nortriptilina	TCA	1500	2000	0
MDMA	MDMA/XTC	-	1000	0
Oxicodona	OXY	-	200	0
Buprenorfina	BUP	-	20	0

Stat-Skreen-Cut-offs (ng/ml)

AMP	BAR	BUP	BZD	COC	MDMA	MET	MOR	MQL	MTD	TCA	THC	OXY	PCP	PPX
1000	300	10	300	300	500	1000	300	300	300	1000	50	100	25	300

nal von minden *Drug-Screen®* Teste de Sangue

Os nossos Testes rápidos de Sangue podem ser realizados usando amostras de soro, plasma, sangue intravenoso e capilar. Os pontos de corte foram especialmente desenvolvidos para que sejam detetados estupefacientes que ainda se encontrem no organismo mesmo que já não se manifestem metabolitos psicoativos. Dessa forma, os nossos Testes rápidos de Sangue têm especial utilização na análise de diferenciação. Estes testes sanguíneos, devido à natureza da amostra testada, são particularmente adequados para ser utilizados em casos de emergência para assim determinar se o paciente se encontra sob influência de estupefacientes ou então para análises *post-mortem*.

nal von minden *Drug-Screen®* Teste de Sangue

Os Testes de Sangue nal von minden *Drug-Screen®* servem para verificar a presença de estupefacientes e medicamentos no sangue, soro ou plasma de forma rápida e eficaz.

Principais vantagens:

> Resultados fiáveis até 99%
> Recolha da amostra na ponta dos dedos
> Resultados imediatos após 1-5 minutos
> Fácil manuseamento e leitura dos resultados
> Apenas três gotas de sangue, soro ou plasma
> Prazo de validade mínima dos testes: 18 meses

nal von minden Drug-Screen® Testes de Sangue - (30 Testes/Caixa)

Informações para encomenda: nal von minden *Drug-Screen®* Testes Cassete

Produto	Abreviatura	Ponto de corte ng/ml	Referência
Drug-Screen Anfetaminas	AMP50	50	106016
Drug-Screen Antidepressivos Tricíclicos	TCA300	300	106013
Drug-Screen Barbitúricos	BAR100	100	106002
Drug-Screen Benzodiazepínicos	BZD100	100	106003
Drug-Screen Canabinóides	THC12	12	106017
Drug-Screen Cocaína	COC50	50	106005
Drug-Screen Metanfetamina	MET50	50	106018
Drug-Screen Opiáceos/Morfina	MOR40	40	106009

nal von minden Drug-Screen® Testes de Sangue - (30 Testes/Caixa)

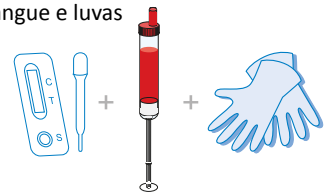
Informações para encomenda: nal von minden *Drug-Screen®* Multitestes Cassete

Produto	Anfetaminas	Barbitúricos	Buprenorfina	Benzodiazepínicos	Cocaína	EDDP	Ecstasy/MDMA	Metanfetamina	Opiáceos/Morfina	Opiáceos/Morfina	Antidepressivos Tricíclicos	Canabinóides	Referência
	AMP	BAR	BUP	BZD	COC	EDDP	MDMA	MET	MOR	MTD	TCA	THC	
Multi-XA													
Multi-3XA		100		100							300		1110030
Multi-5XA	50				50			50	40			12	1110050
Multi-8XA	50	100		100	50			50	40		300	12	1110080
Multi-XXA	Multiteste de Sangue até 8 parâmetros												111XXXX

nal von minden *Drug-Screen®* Teste de Sangue: procedimento do teste e interpretação dos resultados

Procedimento do teste para sangue, soro e plasma

1 Para a preparação do teste vai precisar de: um Teste Cassete, uma pipeta, uma amostra de sangue e luvas



2 Colocar o Teste Cassete numa superfície plana e limpa e transfira três gotas de sangue, soro ou plasma (aprox. 120 µl) para o orifício do Teste Cassete (S).

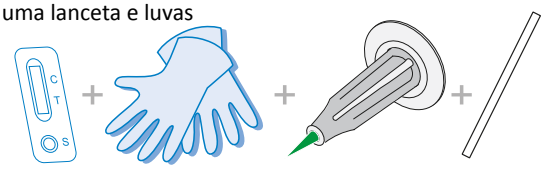
3 Ler os resultados entre 10 a 20 minutos.

10-20 minutos

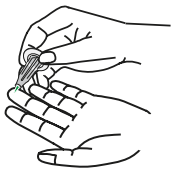
Para mais detalhes sobre o funcionamento dos produtos consultar o manual de utilização.

Procedimento do teste através da recolha da amostra na ponta do dedo

1 Para a preparação do teste vai precisar de: um Teste Cassete, um capilar heparinisado, uma lanceta e luvas



2 Picar a ponta do dedo com a lanceta esterilizada e limpe a primeira gota de sangue.



3 a) Recolher 3 gotas de sangue (aprox. 120 µl) diretamente do dedo para o Teste Cassete

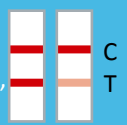
b) Como alternativa, sugar três gotas de sangue através do capilar heparinisado e colocar diretamente o sangue no orifício do Teste Cassete (S). Não utilizar as pipetas para transportar as amostras de sangue para o Teste Cassete.

4 Ler os resultados entre 10 a 20 minutos.

10-20 minutos

Interpretação dos resultados

Negativo:
Na zona de leitura dos resultados aparecerão duas linhas avermelhadas, uma na zona de teste (T) e outra na zona de controlo (C). A intensidade da cor da linha de teste (T) pode variar. O resultado indica que a concentração da droga está abaixo do limite de deteção ou que não detetou presença de droga no sistema do paciente.



Positivo:
Na zona de controlo (C) aparecerá uma linha avermelhada, contrariamente à zona de teste (T).

Inválido:
Não aparecerá nenhuma linha na zona de controlo (C)

nal von minden *Drug-Screen*® Copo de Urina Integrado (*Cup* II)

Para a deteção fácil e higiénica de estupefacientes, juntamos na nal von minden o Teste Tira Reagente diretamente num Copo de Urina para conseguir resultados imediatos. Depois da recolha da amostra de urina colocar a chave dentro do copo e rodá-la para começar o teste. Na nal von minden se encomendar mais de 100 unidades conseguimos criar uma oferta personalizada para combinação até 12 parâmetros (incluindo creatina), conseguindo assim oferecer 5,5 milhões de combinações possíveis. Os resultados do Teste Copo de Urina (*Cup II*) podem ser facilmente lidos e documentados através do *Drug-Screen Scanner*® RSS II.

nal von minden *Drug Screen® Cup* II - Teste Copo com manípulo

Sistema de copo para detetar presença de estupefacientes ou restos de estupefacientes na urina do paciente.

Principais vantagens:

> Fácil manuseamento e leitura dos resultados
> Termómetro incluído no copo
> Copo de urina ideal para enviar a laboratórios
> para confirmação de resultados
> Pode guardar o copo à temperatura ambiente
> Resultados precisos após 1 a 5 minutos
> Prazo de validade mínima dos testes: 12 meses
> Câmara de amostra e câmara de teste isoladas através de um sistema de bloqueio

nal von minden *Drug-Screen® Cup* II - Teste Copo com manípulo

Informações para encomenda: *Drug-Screen® Cup* II - Teste Copo com manípulo (25 Testes/Caixa)

Produto	Parâmetro	Referência
Drug-Screen-Cup II 4A (Urina)	AMP, COC, MOR/OPI, THC	910040
Drug-Screen-Cup II 5C (Urina)	AMP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD	910053
Drug-Screen-Cup II 6A (Urina)	AMP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD,THC	910060
Drug-Screen-Cup II 7B (Urina)	AMP, BUP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD, THC	910071
Drug-Screen-Cup II 8A (Urina)	AMP, BUP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD, THC, TCA	910080
Drug-Screen-Cup II 8B (Urina)	AMP, BZD, COC, MDMA/XTC, MOR/OPI, THC, EDDP, CREA	910081
Drug-Screen-Cup II 9B (Urina)	AMP500, BUP, COC, MET500, MDMA/XTC, MOR/OPI, MTD, THC, CREA/pH	910091
Drug-Screen-Cup II 10B (Urina)	AMP, BAR, BZD, COC, MDMA/XTC, MET, MOR/OPI, MTD, TCA, THC	910101
Drug-Screen-Cup II 11 (Urina)	AMP, BAR200, BZD200, COC, MDMA/XTC, MTD, MOR/OPI, PCP, TCA, THC, CREA	910110
Drug-Screen-Cup II 12A (Urina)	AMP1000, BAR200, BZO200, BUP10, COC300, MDMA/XTC500, MET300, MTD250, MOR/OPI300, PCP25, TML100, THC25, CREA, Oxidante	910120

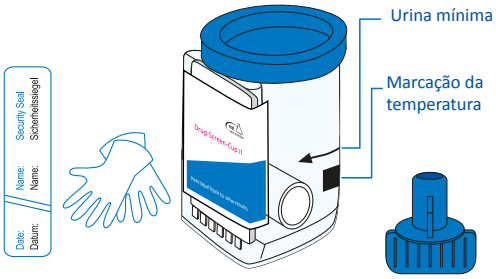
Os seguintes parâmetros podem ser integrados para verificar possíveis adulterações de resultados (ver pág. 31/32):

> Valor pH
> Densidade
> Creatina
> Antioxidantes
> Glutaraldeído
> Nitrito

nal von minden *Drug-Screen® Cup* II: procedimento do teste e interpretação dos resultados

Procedimento do teste: Teste Copo - *Cup* II

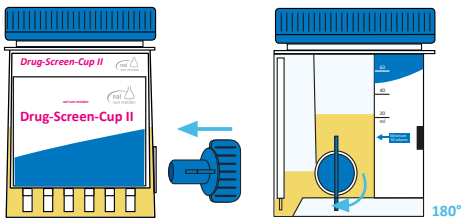
1 Para a preparação do teste vai precisar de: etiqueta de segurança, luvas, um copo de urina, uma amostra de urina e a chave do copo.



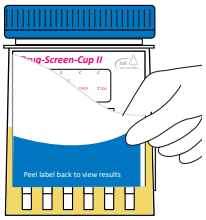
2 Abrir o copo, introduzir a amostra recolhida, fechar o copo. Ter atenção ao nível mínimo de urina, que deve ser coincidente com a marca apresentada no copo. Controlar a temperatura da amostra aproximadamente 4 minutos depois de estar dentro do copo.

3 Verificar se a tampa se encontra perfeitamente fechada, escrever os dados do paciente na etiqueta de segurança a colá-la no Teste Copo de Urina.

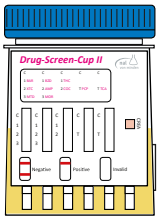
4 Tirar a chave do conjunto/kit, colocar o copo numa superfície plana e empurrar a chave para dentro do orifício do recipiente para começar o teste. Cronometrar o tempo.



5 Retirar a etiqueta onde aparecem os resultados e esperar até que apareça uma linha colorida.



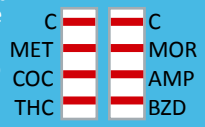
6 Interpretar os resultados após 1-5 minutos depois. Excedendo os 10 minutos, os resultados deixam de ser válidos.



5 minutos

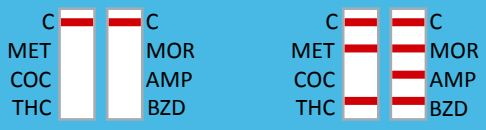
Interpretação dos resultados

Negativo:
Na zona de leitura dos resultados aparecem duas linhas avermelhda, uma na zona de control (C) e outra na zona de teste (T) de cada parâmetro testado. A intensidade da tonalidade da linha de teste (T) pode variar. O resultado indica que a concentração da droga está abaixo do limite de deteção ou que não detetou presença de droga no sistema do paciente.



Positivo:
Na zona de leitura dos resultados aparecerá apenas uma linha avermelhada na área de controlo (C) e nenhuma linha na área de teste (T) para cada parâmetro.

Positivo apenas para COC: neste exemplo o teste é apenas positivo para o parâmetro COC.



Inválido:
Não aparece nenhuma linha na zona de controlo (C).

Tempos de deteção de drogas

*Os tempos podem variar conforme a pessoa testada

Drogas	Tempos limite de deteção
Anfetaminas	1-3 dias
Antidepressivos Tricíclicos	2-3 dias
Barbitúricos - curta eficácia, por ex. para Sécobarbital - longa eficácia, por ex. para Fenobarbitona	 1 dia até 20 dias
Brupenorfina	2-6 dias
BZD - em dose terapêutica	1-3 dias
BZD - em tratamentos prolongados	25-40 dias
Cocaína	2-3 dias
Fenciclidina	2-3 dias
EDDP	2-5 dias
MDA	1-3 dias
MDMA/XTC	1-3 dias
Metadona	2-5 dias
Metanfetaminas	1-3 dias
Morfina/Opiáceos - dependente da dose	2-5 dias
Propoxifeno	1-3 dias
Quetamina	2-4 dias
THC - consumo único	2-3 dias
THC - consumo moderado	5-20 dias
THC - consumo crónico	21-60 dias
Tramadol	2-6 dias
Zolpidem	1-4 dias

nal von minden *Drug-Screen® Cup - No step Cup* (procedimento único)

Teste Copo de procedimento único
Sistema de deteção de estupefacientes através do Teste Copo de Urina.

A nova geração de testes em copo da nal von minden tem uma zona de leitura dos resultados achatada que está integrada no copo e que permite uma leitura e documentação fácil.

O novo *Drug-Screen Cup* da nal von minden não tem uma chave de ignição, por isso logo após a recolha da amostra a reação no copo começa imediatamente. Preparamos combinações de parâmetros de avaliação e pontos de corte personalizados a partir de encomendas superiores a 100 unidades. Os seguintes parâmetros podem ser integrados para verificar possíveis adulterações de resultados:

> Valor pH
> Densidade
> Creatinina
> Agentes oxidantes
> Glutaraldeído
> Nitrito

nal von minden *Drug-Screen® Cup*
a nova geração

Principais Vantagens:

> Possibilidade de combinação de parâmetros personalizados. Escolha até 12 parâmetros disponíveis.
> Zona de leitura dos resultados achatada. O Teste Copo de Urina pode ser armazenado para ser re-avaliado.
> Controlo da temperatura integrado.
> Selo de segurança
> Ideal para o envio para laboratórios de confirmação de análises

nal von minden *Drug-Screen® Cup* - Teste Copo de procedimento único

Informações para encomenda: *Drug-Screen® Cup* - Teste Copo de procedimento único (25 Testes/Caixa)

Produto	Parâmetro	Referência
Drug-Screen-Cup 3CA (Urina)	BZD, MOR/OPI, MTD	830033
Drug-Screen-Cup 4CA (Urina)	BZD, COC, MOR/OPI, MTD	830042
Drug-Screen-Cup 5CA (Urina)	AMP, BZD, COC, MOR/OPI, THC	830050
Drug-Screen-Cup 6CA (Urina)	AMP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD,THC	830060
Drug-Screen-Cup 6CB (Urina)	AMP, BZD, COC, MDMA/XTC, MOR/OPI,THC	830061
Drug-Screen-Cup 7CB (Urina)	AMP, BUP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD, THC	830071
Drug-Screen-Cup 8CA (Urina)	AMP, BUP, BZD, COC, MOR/OPI, MTD, THC, TCA	830080
Drug-Screen-Cup 9CA (Urina)	AMP, BAR, BZD, COC, MET, MOR/OPI, MTD, TCA, THC	830090
Drug-Screen-Cup 10CA (Urina)	AMP, BAR, BZD, COC, MDMA/XTC, MET, MOR/OPI, MTD, TCA, THC	830101

nal von minden *Drug-Screen® Cup*: procedimento do teste e interpretação dos resultados

Procedimento do teste: Teste Copo - *Cup*

1 Materiais incluídos:
- Um manual de utilização.
- Um Teste Copo de Urina com etiqueta de segurança.
- Uma escala de cores para a interpretação de testes falsos.

2 Retirar o Teste Copo de Urina da embalagem. Uma vez aberto, terá de efetuar o teste o mais rápido possível.

3 Encher o Teste Copo de Urina com a amostra de urina, fechar o copo com a tampa e colocá-lo numa superfície plana e limpa. O teste inicia-se imediatamente após a adição da amostra de urina.

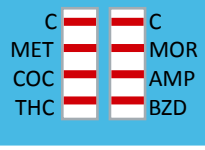
4 Remover o selo protetor para interpretar os resultados.

5 Ler os resultados após 5 minutos. Não interpretar os resultados após 10 minutos.

5 minutos

Interpretação dos resultados

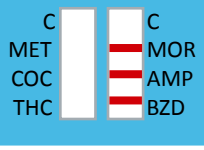
Negativo:
Na zona de leitura dos resultados aparecerão duas linhas avermelhadas, uma na zona de controlo (C) e outra na zona de teste (T). A intensidade da tonalidade da linha de teste (T) pode variar. O resultado indica que a concentração da droga está abaixo do limite de deteção ou que não detetou presença de droga no sistema do paciente.



Positivo:
Na zona de leitura dos resultados aparece apenas uma linha avermelhada na área de controlo (C) e nenhuma linha na área de teste (T) para cada parâmetro.

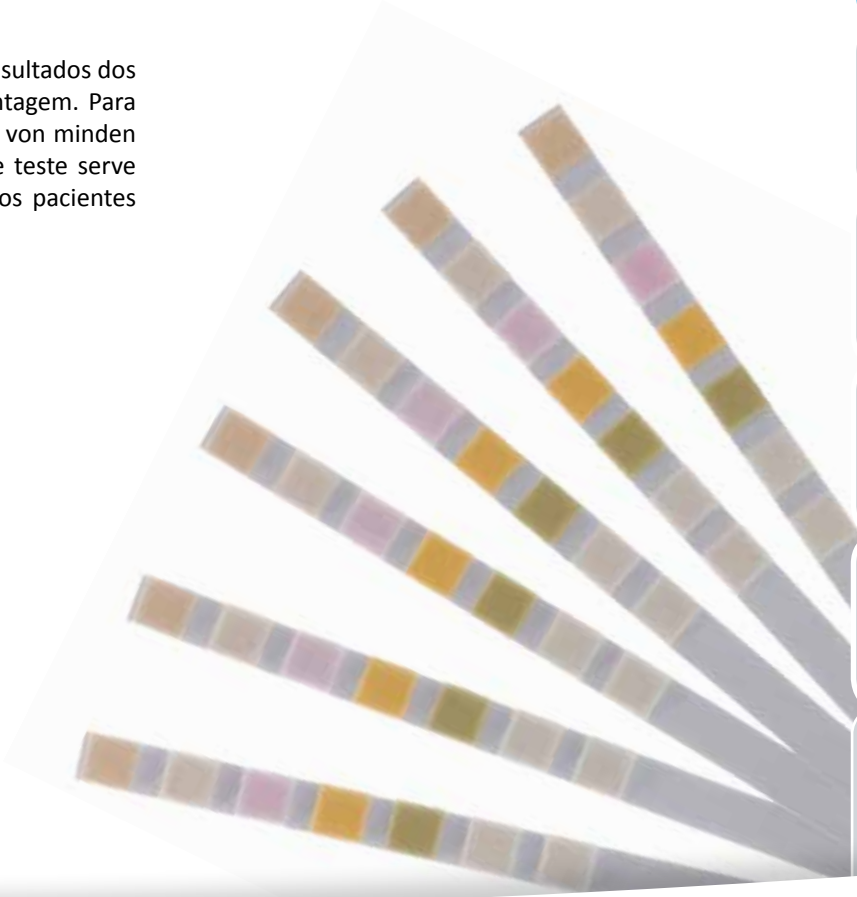
Positivo para COC: no exemplo o resultado é positivo apenas para o parâmetro COC.

Inválido:
Não aparece nenhuma linha na zona de controlo (C).



nal von minden *Drug-Screen®*
Teste Tira Reagente de Adulteração da Urina 7

Muitos pacientes tentam adulterar os resultados dos seus testes, normalmente para sua vantagem. Para detetar este tipo de adulterações, a nal von minden criou o teste *Urine-Control-Stick*-7. Este teste serve de prova às amostras em análise que os pacientes poderão eventualmente ter alterado.



nal von minden *Drug-Screen®* Teste Tira Reagente de Adulteração da Urina 7:

Teste Tira Reagente, para detetar possíveis manipulações nas amostras de urina.

Os testes apresentam resultados que testam se a amostra de urina pronta para análise foi alterada com algum tipo de químico de forma a adulterar o resultado final da prova.

A diluição de urina é a forma mais comum de adulterações de amostras.

A Densidade ou presença de Creatina são normalmente as formas mais eficazes de detetar se a amostra de urina foi ou não diluida através de um método *in-vivo* ou *in-vitro*.

Desenvolvemos os Testes Tira Reagente para que através destes se possa detetar se a amostra de urina foi adulterada. Os seguintes parâmetros foram medidos:	
Agente de branqueamento (lixívia)	A lixívia pode facilmente alterar os resultados dos testes e danificar as linhas de teste.
Creatinina	Além das diluições *in-vitro* pode também ser detetada um diluição *in-vivo*.
Densidade	Pode acontecer uma diluição da amostra.
Glutaraldeído	Glutaraldeído pode alterar os resultados da análise, sendo detetado pelo Teste Tira Reagente (o Glutaraldeído pode ser encontrado p. ex. em desinfetantes).
Nitrito	Nitrato na urina é convertido em nitrito através de bactérias. O nitrito pode facilmente falsificar o teste.
Piridínio	Químicos que podem facilmente alterar os resultados finais dos testes.
Valor-pH	A adição de ácidos ou detergentes é estabelecido.

Possíveis cenários de manipulação

Tipo de manipulação	Ação do paciente	Possibilidade de controlo
Adição de ácidos	Ácidos como ácido acético ou ácido cítrico são misturados com a amostra.	O valor de pH situa-se abaixo de 6. Um cheiro a vinagre é notável.
Adição de detergentes	São utilizados detergentes como Lixívias que são misturados com a amostra.	O valor de pH situa-se acima de 8. É notável um cheiro a cloro.
Adição de outras substâncias	É misturado sal de cozinha ou sabão com a amostra.	A urina flocula se necessário. A Densidade é maior do que 1,035 g/ml.
Diluição	A diluição pode ocorrer de forma *in vivo* ou *in vitro*.	A cor da urina é muito clara. A sua temperatura é de menos de 33°C. O seu peso específico é menos de 1,01 g/ml. O teor de creatina é menos de 30 mg/dl.

A urina adulterada é basicamente inutilizável.
Os resultados com este tipo de amostra serão sempre falsos positivos ou falsos negativos.

Informações para encomenda: Teste Tira Reagente de Adulteração da Urina 7

Produto	Parâmetro	Quantidade	Referência
Urine-Control-Stick-7	7 Parâmetros: Creatina, Valor pH, Glutaraldeído, Densidade, Nitrito, Detergente (lixívia) e Piridínio	25 Testes/ Tubo	630925
Tira de temperatura	32°C - 37°C	1 Tira	124004

nal von minden *Drug-Screen®* Testes de Saliva

A saliva é uma escolha ideal para detetar a presença de estupefacientes quando se trata de testes rápidos, higiénicos e não-invasivos para o paciente. Este tipo de testes não são possíveis de manipular a favor dos pacientes, o que faz destes uma escolha ideal para usar no local e imediatamente. Os Testes de Saliva nal von minden *Drug-Screen®* juntamente com uma amostra de saliva são a combinação perfeita para detetar a presença de drogas sem procedimentos adicionais. Os resultados podem ser interpretados logo após 10 minutos.

nal von minden *Drug-Screen*® Teste de Saliva Clássico

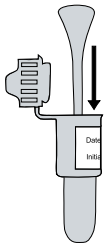
Teste de Saliva Clássico fácil em várias alternativas

Principais vantagens:

- > Ler resultados precisos após 10 minutos
- > Fácil manuseamento e leitura de resultados
- > Dificil adulteração dos resultados
- > Fácil recolha da amostra através do coletor de saliva
- > Produto com longa validade, conservar
- > à temperatura ambiente
- > Não são necessários materiais eletrónicos adicionais
- > Alta sensibilidade e especificidade devido aos anticorpos especialmente desenvolvidos

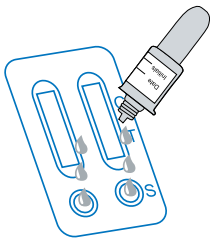
Procedimento do teste

1 Pressionar a esponja contra a rede na câmara de colheita de saliva e espremer o máximo pssível. Descartar o coletor de saliva.



2 Fechar a câmara de colheita com a tampa de segurança.

3 Pousar o teste numa superfície plana e limpa. Abrir a câmara de colheita e colocar três pingas de saliva em ambos os orifícios do Teste Cassete (aprox. 100 µl).



4 Esperar pelo aparecimento das linhas de teste. Ler os resultados após 10 minutos.
Não interpretar os resultados após 60 minutos.

10 minutos

5 No caso de um resultado positivo selar o teste com o selo de segurança e enviar para um laboratório para a confirmação do resultado se necessário.

nal von minden *Drug-Screen*® Teste de Saliva Clássico

Teste de Saliva inovador para uma utilização ainda mais higiénica

Propriedades do Teste Saliva Clássico *Drug-Screen*:

O Teste de Saliva Clássico *Drug-Screen* é um teste de rastreio altamente preciso e cujos os resultados são complemente confiáveis. Baseia-se na última tecnologia de deteção imunológica com base em anticorpos marcados com a cor dourada , que foi desenvolvido especialmente para a deteção de estupefacientes e os seus metabolitos.

Os Testes de Saliva Clássico são utilizados pela polícia, por autoridades alfandegárias, pela medicina no trabalho, médicos e clínicas especializadas.

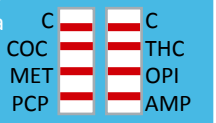
Deteção de estupefacientes na saliva:

O Teste de Saliva *Drug-Screen* serve para a deteção das seguintes drogas:

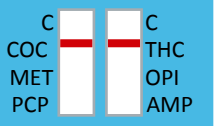
- > Anfetaminas
- > Canábis
- > Metadona
- > Opiáceos
- > (Cocaína)
- > PCP AMP
- > Cocaína
- > Metanfetamina
- > Fenciclidina

Interpretação dos resultados

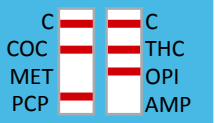
Negativo:
Na zona de leitura dos resultados aparecerão duas linhas avermelhadas uma na zona de controlo (C) e outra na zona de teste (T). A intensidade da tonalidade da linha de teste (T) pode variar. O resultado indica que a concentração da droga está abaixo do limite de deteção ou que não detetou presença de droga no sistema do paciente.



Positivo:
Na zona de leitura dos resultados aparece apenas uma linha de cor avermelhada na área de controlo (C) e nenhuma linha na área de teste (T) para cada parâmetro.



Positivo para MET e AMP:
no exemplo o resultado é positivo para o parâmetro MET e AMP (Cocaína)



Inválido:
Não aparece a linha de controlo (C) na zona de leitura dos resultados.

Drug-Screen® Teste de Saliva Clássico

Produto Produto (15 Testes Cassete/Caixa)	Parâmetro	Referência
Drug-Screen AMP50	AMP50	113001
Drug-Screen BUP5	BUP5	113004
Drug-Screen BZD10	BZD10	113003
Drug-Screen COC20	COC20	113005
Drug-Screen COT50	COT50	113025
Drug-Screen EDDP20	EDDP20	113021
Drug-Screen KET100	KET100	113024
Drug-Screen MDMA/XTC50	MDMA/XTC50	113008
Drug-Screen MET50	MET50	113007
Drug-Screen MTD30	MTD30	113006
Drug-Screen OPI40	MOR/OPI40	113009
Drug-Screen OXY20	OXY20	113032
Drug-Screen PCP10	PCP10	113011
Drug-Screen THC12	THC12	113012
Drug-Screen-Multi 2CA Saliva Test (clássico)	AMP50, COC20	114023
Drug-Screen-Multi 2CB Saliva Test (clássico)	BZD10,MOR/OPI40	114024
Drug-Screen-Multi 2CC Saliva Test (clássico)	COC20, MOR/OPI40	114021
Drug-Screen-Multi 3CA Saliva Test (clássico)	AMP50, COC20, THC12	114053
Drug-Screen-Multi 3CB Saliva Test (clássico)	COC20, MET50, THC12	114054
Drug-Screen-Multi 3CC Saliva Test (clássico)	COC20,MOR/OPI40,THC12	114030
Drug-Screen-Multi 4CA Saliva Test (clássico)	AMP50, COC20, MOR/OPI40, THC12	114040
Drug-Screen-Multi 4CB Saliva Test (clássico)	BUP5,BZD10,MOR/OPI40,THC12	114041
Drug-Screen-Multi 5CA Saliva Test (clássico)	AMP50, BZD10, COC20, MOR/OPI40, MTD30	114056
Drug-Screen-Multi 5CB Saliva Test (clássico)	AMP50,BUP5,BZD10,COC20,MOR/OPI40	114057
Drug-Screen-Multi 5CC Saliva Test (clássico)	AMP50,COC20,MET50,MOR/OPI40,THC12	114058
Drug-Screen-Multi 6CA Saliva Test (clássico)	AMP50, COC20, MET50, MOR/OPI40, MTD30, THC12	114051
Drug-Screen-Multi 6CB Saliva Test (clássico)	AMP50, COC20, MET50, MOR/OPI40, PCP10, THC12	114052
Drug-Screen-Multi 6CC Saliva Test (clássico)	AMP50, BZD10, COC20, MOR/OPI40, MTD30, THC12	114060
Drug-Screen-Multi 6CD Saliva Test (clássico)	ALC,AMP50,COC20,MOR/OPI40,MTD30,THC12	114061
Drug-Screen-Multi 6CF Saliva Test (clássico)	AMP50,COC20,KET100,MET50,MOR/OPI40,THC12	114062
Drug-Screen-Multi 7CA Saliva Test (clássico)	AMP50, BZD10, COC20, MET50, MOR/OPI40, MTD30, THC12	114070
Drug-Screen-Multi 7CB Saliva Test (clássico)	AMP50,BUP5,BZD10,COC20,EDDP20,MOR/OPI40,THC12	114071
Drug-Screen-Multi XX – Teste de saliva até 10 parâmetros	Até 10 parâmetros à escolha	114XXX

nal von minden *Drug-Screen*® Teste de Saliva Avançado

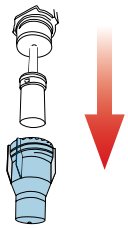
Teste de Saliva inovador para um procedimento higiénico

Principais vantagens:

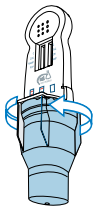
- Não é necessário nenhum procedimento
- adicional utilizando as gotas de amostra
- Teste confortável de procedimento único
- Adulteração de amostras é quase impossível
- Resultados precisos após 10 minutos
- Recolha da amostra fácil através do coletor de saliva
- Produto com longa validade, conservar à temperatura ambiente
- Não são necessários materiais eletrónicos adicionais
- Alta sensibilidade e alta especificidade devido aos anticorpos especialmente desenvolvidos

Procedimento do teste

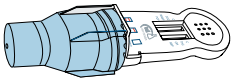
1 Introduzir o coletor de saliva verticalmente na tampa azul (= cápsula de recolha) e pressionar para baixo.



2 Rodar a tampa azul a 180°, no sentido dos ponteiros do relógio, alinhando a seta vermelha com a marca branca presente na tampa.



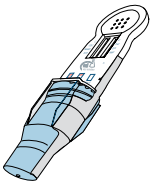
3 Colocar o teste numa superfície plana e limpa.



4 Ler os resultados após 10 minutos. Não interpretar os resultados após 60 minutos.

10 minutos

5 No caso de um resultado 5 positivo selar o teste com o selo de segurança e enviar para um laboratório para a confirmação do resultado se necessário.



Drug-Screen® Teste de Saliva Avançado

Produto	Parâmetro	Testes/Caixa	Referência
Drug-Screen-Multi 5A Saliva Avançado	COC20, THC12, MET50, OPI40, AMP50	10	116050

nal von minden *Drug-Screen®* Teste de Saliva Integrado

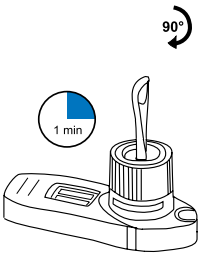
Teste de Saliva inovador para um procedimento higiénico

Principais vantagens:

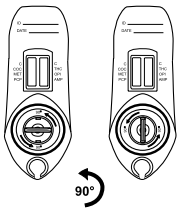
- > Não é necessário nenhum procedimento adicional utilizando as gotas de amostra
- > Teste confortável de procedimento único
- > Adulteração de amostras é quase impossível
- > Resultados precisos depois de 10 minutos
- > Recolha de amostra fácil e através do coletor de saliva
- > Longo prazo de validade, armazenamento à temperatura ambiente
- > Nenhum equipamento eletrónico adicional necessário
- > Alta sensibilidade e alta especificidade devido aos anticorpos especialmente desenvolvidos

Procedimento do teste

1 Colocar o teste numa superfície plana e limpa e retirar o coletor da boca. Inserir o coletor no sentido dos ponteiros do relógio até ouvir um "click". Esperar aproximadamente 1 minuto.

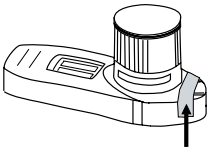


2 Iniciar o cronómetro. Após o primeiro minuto girar o coletor no sentido oposto ao dos ponteiros do relógio e desligar o cronómetro.



3 Ler o resultado após 9 minutos. Não interpretar os resultados após 20 minutos.

4 No caso de um resultado positivo, descartar o coletor, removendo-o do Teste Cassete, no sentido dos ponteiros do relógio. Fechar a abertura do Teste Cassete com a tampa e com o selo de segurança. Enviar o Teste Cassete para um laboratório para ser analisado e para confirmar o resultado. O laboratório pode obter a amostra na tampa (= cápsula de recolha) na parte frontal do Teste Cassete.



Drug-Screen® Teste de Saliva Integrado

Produto	Parâmetro	Testes/Caixa	Referência
Drug-Screen Saliva-6 GA (integrado)	COC20, THC12, MET50, MTD30, MOR/OPI40, AMP50	10	115051
Drug-Screen Saliva-6 GD (integrado)	COC20, MET50, BZD20, MTD30, MOR/OPI40, AMP50	10	115054
Drug-Screen Saliva-6 GC (integrado)	COC20, THC12, MET50, MOR/OPI40, AMP50, BZD20	10	115053

Testes para Deteção de Drogas em Sólidos e Superfícies

Os nossos Testes para Deteção de Drogas em Sólidos e Superfícies Drug-Screen oferecem a possibilidade de detetar a composição de substâncias suspeitas (p. ex. pó, comprimidos e líquidos). Os testes rápidos de procedimento único, permite uma diferenciação de 50 tipos de substâncias diferentes. Os resultados são quase imediatos e podem ser lidos logo após alguns segundos.

Testes para Deteção de Drogas em Sólidos e Superfícies

Testes para Deteção de Drogas em Sólidos e Superfícies

- > Testes de procedimento único
- > Procedimento simples e seguro
- > Não contém líquidos perigosos
- > Longa validade dos testes, até 3 anos
- > Produto amigo do ambiente

Descrição do produto

Os Testes para Deteção de Drogas em Sólidos e Substâncias baseiam-se numa reação química húmida e são sempre fáceis de efetuar. Ao acidionar uma pequena quantidade de substância suspeita, o granulado do recipiente automaticamente reage com a presença do estupefaciente adquirindo uma cor. O nosso teste mais comercializado desta categoria é o teste de toalhete de cocaína. Quando se utiliza este teste o toalhete deteta imediatamente a presença do estupefaciente. O toalhete adquire imediatamente a cor azul se houver presença do estupefaciente. Desta forma, consegue-se identificar a presença de cocaína em várias malas ou roupas, p. ex. num aeroporto, apenas utilizando um toalhete que pode ser reutilizável se não houver reação química. Através da reação imediata dos toalhetes, pode ser rapidamente identificada a presença da droga.

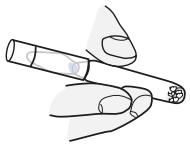
Testes para a Deteção de Drogas em Sólidos e Superfícies

Parâmetro	Quantidade/Caixa	Referência
BMP/PMK (Benzílico e Piperonila-etilcetona)	10 Ampolas	310260
Conjunto/ Kit de deteção de drogas, grande	180 Ampolas	310280
Conjunto/ Kit de deteção de drogas, pequeno	60 Ampolas	310290
Spray de deteção de Cocaína	10 Ampolas + *Spray*	565027
Test Phencyclidine (PCP)	10 Ampolas	310320
Teste de Barbitúricos	10 Ampolas	310390
Teste de Buprenorfina	10 Ampolas	310220
Teste de Canábis	10 Ampolas	310130
Teste de Canábis sintética (*Spice*)	10 Ampolas	310460
Teste de Cantinona sintética (Sais de Banho)	10 Ampolas	310470
Teste de Cocaína	10 Ampolas	310110
Teste de Cocaína – Odor	10 Inaladores	310111
Teste de Deteção Geral *(Marijuana, Heroína, Opiáceos/Anfetaminas, Cocaína/Crack, Cristais MET/XTC)*	10 Ampolas	310490
Teste de Ecstasy e Metanfetaminas	10 Ampolas	310140
Teste de Efedrina	10 Ampolas	310240
Teste de Fentanil	10 Ampolas	310480
Teste de GBL (Gama Butirolactona)	10 Ampolas	310250
Teste de GHB (Ácido Hidrobútico Gama)	10 Ampolas	310150
Teste de Heroína	10 Ampolas	310170
Teste de LSD	10 Ampolas	310120
Teste de mCPP (Chlorofenil piperazina)	10 Ampolas	310332
Teste de Metadona	10 Ampolas	310180
Teste de Metaqualona	10 Ampolas	310310
Teste de Morfina e Heroína	10 Ampolas	310210
Teste de Opiáceos e Anfetaminas	10 Ampolas	310100
Teste de Oxicodona	10 Ampolas	310300
Teste de Pentazocina	10 Ampolas	310160
Teste de Psilocibina	10 Ampolas	310330
Teste de Quetamina	10 Ampolas	310200
Teste de rastreio geral	10 Ampolas	310331
Teste de *Valium* e *Rohypnol* (Benzodiazepínicos)	10 Ampolas	310190
Toalhete de deteção de Cocaína	10 Toalhetes	310270

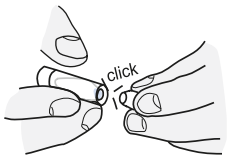
Testes para Deteção de Drogas em Sólidos e Superfícies

Procedimento do Teste de Sólidos

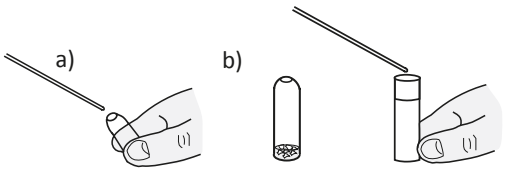
1 Agitar a ampola e colocá-la sobre uma superfície plana até que as partículas de cristais se depositem no fundo da ampola.



2 Abrir a ampola da seguinte forma: segurar a parte superior da ampola de teste com o polegar e o indicador e quebrá-la pela linha indicada. (a tampa de vidro permanece na cápsula por segurança).
Assegurar que o líquido não seja derramado.

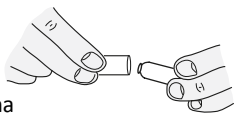


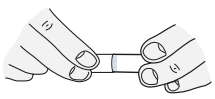
3 Forma de adicionar a substância a analisar (sólida ou líquida) na ampola de teste:
(a) adicionar uma pequena quantidade da substância na ampola usando a espátula, ou
(b) adicionar a substância na tampa de plástico (a parte sem a tampa de vidro.)



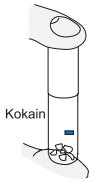
(c) Para testar amostras em estado líquido recomenda-se utilizar a pipeta fornecida, para adicionar uma gota do líquido na ampola de teste.

4 Selar o frasco com a tampa de plástico (a parte sem a tampa de vidro).
Nota: a tampa de plástico poderá conter uma pequena quantidade de catalisador em pó, especialmente para os testes LSD, canábis e Valium & Rohypnol (Benzodiazepínicos), o qual também deverá ser adicionado à ampola de teste, antes de a selar, através da espátula fornecida.



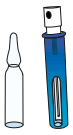


5 Comparar a cor das partículas de cristais com a escala de cor da ampola de teste.

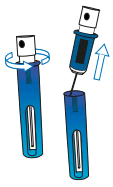


Procedimento do Teste *Spray* de Deteção de Cocaína

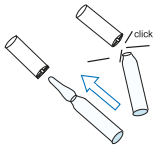
1 Conteúdo da embalagem:
- Tubo de plástico com difusor
- 1 Ampola
- Manual de utilização para ajudar à quebra da ampola



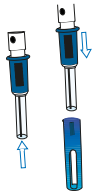
2 Girar a parte de cima do frasco de *spray* até extrair o difusor.



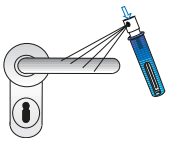
3 Abrir a ampola da seguinte forma: segurar a ampola com os dedos indicador e polegar e quebrar na linha azul. Ter em atenção para que o conteúdo não seja derramado.



4 Verter o conteúdo da ampola no tubo de plástico e voltar a colocar o difusor.

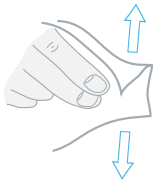


5 Vaporizar o *spray* sobre a superfície que se quer analisar. Se existirem vestígios de cocaína a zona tinge-se a azul.

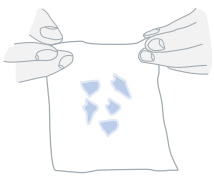


Procedimento do Toalhete de Deteção de Cocaína

1 Retirar o toalhete da embalagem.



2 Passar o toalhete pela superfície que se quer analisar. Caso haja vestígios de cocaína na superfície analisada, poder-se-á observar manchas azuis no lenço



nal von minden *Drug-Screen® Scanner* RSS II

O *Drug-Screen Scanner* RSS II consegue ler todos os tipos de Testes Cassete e em poucos segundos gera resultados muito precisos.

A nova tecnologia "*Intelligent Shape Detection (ISD)*" reconhece a posição e forma do teste de modo a que o Teste Cassete seja lido corretamente. Os Testes Cassete com códigos de barras são reconhecidos, identificados e interpretados automaticamente. Existe também a possibilidade de quantificar os resultados.

Apenas com um "click" no rato do computador cria-se quase automaticamente um relatório completo com as informações sobre o paciente. O relatório de cada análise é personalizável para cada paciente.

Fora da área da análse de drogas este sistema pode também ser utilizado para testes médicos rápidos como testes de gravidez, testes de infeciologia ou testes de alergia.

Com uma gama cada vez maior de testes de droga, o *Drug-Screen Scanner* RSS II e a estação de trabalho RSS II (com PC integrado) fazem deste sistema um produto promissor na triagem de drogas e de diagnóstico imediato.

nal von minden *Drug-Screen® Scanner* RSS II

Mais recente sistema de análises para testes rápidos.

Drug-Screen Scanner RSS II

BROCHURA ADICIONAL

Principais vantagens:

- > Interpretação dos resultados em poucos segundos
- > Manuseamento fácil e posicionamento livre dos testes
- > Cria relatórios claros e concisos, com uma simples interpretação dos resultados preparados individualmente para cada paciente

Aparelho de leitura para testes de triagem com *software* especialmente desenvolvido para testes de drogas.

O aparelho lê todos os tipos de testes rápidos de cassete. Em poucos segundos os resultados dos Testes Cassete são lidos e interpretados automaticamente pelo leitor. A nova tecnologia *"Intelligent Shape Detection (ISD)"* reconhece imediatamente a forma e a posição do Teste Cassete. Os Testes Cassete são lidos em todas as posições e por isso a possibilidade de haver resultados mal interpretados

é praticamente eliminada. Os Testes Cassete com código de barras são automaticamente reconhecidos e analisados. Quantificação dos resultados também é possível. *Software* disponível em vários idiomas.

Diferentes aplicações

O novo *Drug-Screen Scanner* RSS II tem a sua maior utilização na área laboratorial. Particularmente na área da medicina no trabalho esta estação de análise tem um grande uso. Existem também outras tipologias de uso como a utilização da tecnologia RSS em hospitais, no exército ou em tribunais de justiça ou aeroportos. Com uma gama cada vez maior de testes de droga, *Drug-Screen Scanner* RSS II e a estação de trabalho RSS II (com PC integrado) fazem deste sistema um produto promissor na triagem de drogas e de diagnóstico imediato.

Interpretação e arquivo dos resultados

O *Drug-Screen Scanner* convence pelas suas medições precisas e imediatas e pelo seu manuseio simples, sem necessidade da interpretação própria dos resultados, não havendo então erros interpretativos. Desta forma não existe necessidade de utilizar papel para documentar e arquivar os resultados dos testes rápidos. A função de pesquisa deste aparelho é confortável e nunca mais perderá tempo a pesquisar pelos testes efetuados. A necessidade de descrever os seus testes à mão é completamente eliminada e os seus dados serão arquivados e ordenados automaticamente.

Importar e exportar dados - Conexão LIMS

Através de uma interface opcional, todos os dados podem ser transportados com um sistema LIMS (Sistema de Gestão da Informação Laboratorial). O *software* consegue ler códigos de barras, por isso é possível que todos os dados sejam transportados para qualquer Sistema de Gestão da Informação Laboratorial disponível. A transferência de dados pode ser feita unilateralmente mas também bilateralmente.

Contacte-nos para melhores ofertas! Estamos sempre dispostos a criar uma oferta personalizada para o *Drug-Screen Scanner* e os testes rápidos drogas!

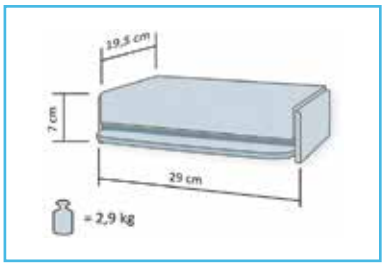
Produto	Referência
Drug-Screen® Leitor RSS II	770006
Drug-Screen® Leitor RSS II	770011

Drug-Screen Scanner RSS II

Visão Geral do Produto

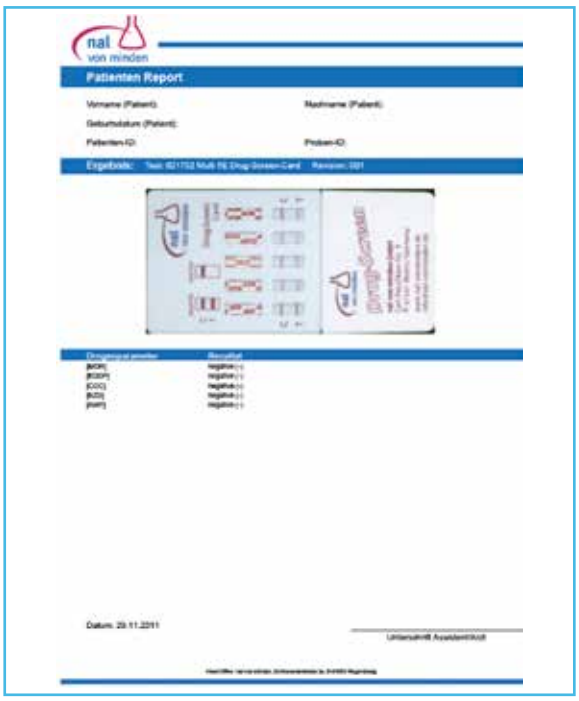
Visão frontal do produto

Visão traseira do produto



Dimensão e peso do produto

Estação de trabalho RSS II com computador integrado



Relatório do paciente

Exemplo de utilização do software (imagem de ecrã)

nal von minden *Drug-Screen*® Testes de Álcool

Teste como a polícia. Os nossos aparelhos de deteção respiratória de álcool são utilizados por departamentos policiais para manter a segurança e a boa circulação do trânsito em muitos dos países europeus. Além desse tipo de utilização, os nossos aparelhos são também utilizados por outras entidades, como médicos, clínicas, farmácias, autoridades judiciais e associações.

Os nossos Testes de Álcool *Drug-Screen*® distinguem-se não só pela grande qualidade e pelo fácil manuseamento, mas também pelos resultados rápidos em apenas 10 segundos. Para a deteção de álcool a nossa empresa disponibiliza mais do que uma alternativa, como as análises através de amostras de urina, saliva e sopro.

AlcoQuant 6020

Este inovador alcoolímetro constitui um novo passo em matéria de segurança. O sensor eletroquímico reage especificamente ao álcool, permitindo uma avaliação rápida com um tempo de espera reduzido, permitindo fazer vários testes seguidos. O *AlcoQuant* 6020 é utilizado pela polícia em diversos países.

Principais vantagens:

> Sensor eletroquímico com alta precisão
> Utilização de teste com apenas três botões
> Ecrã grande e retroiluminado
> Exibição de texto de quatro dígitos
> Aparelho leve e de utilização conveniente
> *Design* moderno em forma de "i"
> Pode ser utilizado com bocais padrão
> Transmissão de dados segura
> Manuseamento higiénico

Bocal apropriado:

Bocal higiénico para a utilização com o aparelho

- 100 unidades/embalagem
- Seguro e higiénico
- Para cada teste deve ser utilizado um bocal novo

Inclui:

- 1x AlcoQuant 6020
- 25 Bocais
- 4 Pilhas
- 1 Caixa de transporte
- Manual de utilização

Dados técnicos:

- Nível de deteção: 0,00‰ até 5,50‰
- Precisão: +/- 5% até 1,00‰
- Tempo de resposta: resultados em poucos segundos
- Autonomia das pilhas: mais de 1600 testes
- Dimensões: 190 mm x 61 mm x 38 mm
- Peso: 275 gramas incluindo pilhas
- Calibração: de 6 a 12 meses (recomendado). Sem limite calibrações

Descrição	Referência
AlcoQuant 6020	360011
Bocais higiénicos (100 unidades)	360012
Serviço de calibração	300200
Cabo de dados para EnviteC AlcoQuant 6020	360019
Software Data Manager para EnviteC AlcoQuant 6020	360020
Impressora para EnviteC AlcoQuant 6020	360021

ALCOSCAN II / ALCOSCAN III

O alcoolímetro ALCOSCAN II (Básico e Premium) estabelece novos padrões na medição de álcool no sopro de forma prática, precisa e rápida e calcula os níveis de álcool no sangue, obtendo uma ótima relação preço/qualidade! O sensor electroquímico responde especificamente ao álcool.

O alcoolímetro Alcoscan III é o modelo mais recente do Alcoscan II. Apresenta um sensor melhorado, tempos de leitura mais rápidos, um bocal individual integrado, é mais leve e tem melhor eficiência energética.

Principais vantagens:

> Sensor eletroquímico de alta precisão
> Utilização simples com apenas um botão de utilização
> Ecrã grande e retroilumindado, com um visor de 4 dígitos
> Fácil de manusear, leve e plano
> A alternativa mais eficaz dentro das escolhas atuais de mercado
> Garantia de 24 meses
> Máxima precisão em tempos de teste curtos
> Cartão de memória
> Sinal sonoro para quando o ar expirado não é suficiente para determinar a concentração de álcool no sangue.

Bocal apropriado:
Bocais higiénicos para efetuar o teste de álcool. Compatíveis com o aparelho de teste AL 7000 com os modelos da série Y.

Conteúdos da embalagem:
- Alcoolímetro ALCOSCAN II
- 5 Bocais
- 2 Pilhas AAA (MN1500, LR6,*Mignon*) 1,5 V
- Bolsa com correia
- Caixa de transporte de plástico
- Manual de utilização em Inglês e Alemão

Conteúdos da embalagem:
- Alcoolímetro ALCOSCAN III
- 5 Bocais
- 2 Pilhas AAA (MN1500, LR6,*Mignon*) 1,5 V
- Bolsa com correia
- Caixa de transporte de plástico
- Manual de utilização em Inglês e Alemão

Dados técnicos:
- Nível de deteção: 0,00‰ até 4,00‰ (Pré-instalado)
- 0,00 mg/l até 2,00 mg/l BrAc (Alterável sob pedido)
- 0,000% até 0,400% BAC (Alterável sob pedido)
- Precisão: ± 0,05‰
- Autonomia das pilhas: 1500 testes
- Dimensões: 105 mm x 50 mm x 15 mm
- Peso: 85 gramas incluindo pilhas
- Calibração: a cada 6 a 12 meses (recomendado)

Descrição	Referência
Alcoolímetro ALCOSCAN II	360014
Alcoolímetro ALCOSCAN III	360041
Bocais esterilizados (50 unidades)	360009
Serviço de calibração	300200

Alcoscan AL9010

O Alcoscan AL9010 é um alcoolímetro digital para a deteção de álcool no sopro e calcula a concentração de álcool no sangue correspondente. O sensor eletroquímico é bastante sensível.

Principais vantagens:

> Certificação CE para os dispositivos médicos (93/42/CEE)
> Sensor profissional eletroquímico
> Ligação USB
> Impressora portátil
> Leve, fácil de usar
> Máxima precisão, tempos de teste de curta duração

Bocal apropriado:
Bocal higiénico para alcoolímetros

Conteúdos da embalagem:
- Alcoolímetro Alcoscan AL9010
- 5 Bocais
- 2 Pilhas AAA de 1,5 V
- Impressora portátil
- Cabo USB para impressora
- Bolsa com correia
- CD-Rom com *Software* MAX30 para PC
- Caixa de transporte de plástico

Dados técnicos:
- Nível de deteção: 0,00‰ até 4,00‰ (Pré-instalado)
- 0,00 mg/l até 2,00 mg/l BrAc (Alterável sob pedido)
- Precisão: +/- 0,05‰
- Tempo de resposta: aprox. 15 segundos para 1‰
- Autonomia das pilhas: 1500 testes
- Dimensões: 105 mm x 50 mm x 23 mm
- Peso: 93 gramas incluindo pilhas
- Calibração: a cada 6 a 12 meses (recomendado)

Descrição	Referência
Alcoscan AL9010 com impressora incluída	360063
Bocais esterilizados	360009

Alcoscan Pro

O novo alcoolímetro ACE Alcoscan Pro MED é um medidor universal bastante preciso e versátil. Este equipamento está certificado em conformidade com a Diretiva da UE 93/42/CEE para dispositivos médicos na área clínica e reabilitação. O novo ACE Alcoscan Pro MED é a solução mais rentável para os profissionais. Além disso, o equipamento é à prova de água e choque, de acordo com o IP54.

Principais vantagens:

> Certificação CE para os dispositivos médicos (93/42/CEE)
> Sensor profissional eletroquímico
> Interface para PC e impressora
> Sensor substituível

Bocal apropriado:
Bocal higiénico para alcoolímetros

Conteúdos da embalagem:
- Alcoolímetro Alcoscan Pro
- 5 Bocais
- 2 Pilhas AAA 1,5V
- Correia de mão
- Saco de couro preto
- *Software* MAX30
- Cabo de ligação a PC
- Bolsa de transporte

Dados técnicos:
- Nível de deteção: 0,00‰ até 5,50‰
- Precisão: +/- 0,05‰
- Tempo de resposta: resultados em poucos segundos
- Autonomia das pilhas: 3000 testes
- Dimensões: 105 mm x 50 mm x 23 mm
- Peso: 198 gramas incluindo pilhas
- Calibração: a cada 6 a 12 meses (recomendado)
- Alternativa: substituição do sensor

Descrição	Referência
Alcoolímetro Alcoscan Pro	360064
Bocais esterilizados (50 unidades)	360009
Serviço de calibração	300200
Impressora	360065

nal von minden *Alcohol-Screen* Testes Tira Reagente de Saliva ou Urina

Os Testes Tira Reagente *Alcohol-Screen* são as formas mais fáceis de detetar a presença de álcool na saliva ou na urina. Devido à estreita relação entre a saliva/urina e a concentração de álcool no sangue, o teor de álcool no sangue pode ser determinado.

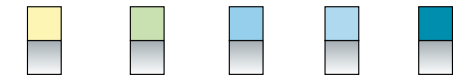
Principais vantagens:

> Teste barato e fácil de utilizar
> Teste de procedimento único
> Armazenamento à temperatura ambiente
> Longo prazo de validade.

Os Testes Tira Reagente de Urina *Alcohol-Screen* são também integráveis nos Multitestes. Para mais informações consulte o capítulo de Testes Cassete (ver pág. 12/19).

Avaliação

Após 2 minutos deve-se interpretar a cor na zona de reação do Teste Tira Reagente.



Procedimento do teste: *Alcohol-Screen* - Saliva

1. Não comer nem beber nada 20 minutos antes do início do teste.
2. Abrir a embalagem e retirar o Teste Tira Reagente sem tocar na zona de reação situada na extremidade do teste. A zona de reação deve ser de cor bege.
3. Introduzir a amostra de saliva diretamente na zona de reação do Teste Tira Reagente ou embeber o Teste Tira Reagente diretamente num copo com uma amostra de saliva durante 5-10 segundos. Iniciar diretamente o cronómetro. Atenção: por razões de higiene e de saúde é desaconselhado introduzir o Teste Tira Reagente diretamente na boca.
4. Ler os resultados após 2 minutos. Não interpretar os resultados após 3 minutos.
5. Analisar a concentração de álcool através da comparação de cor da esponja reagente com o quadro de referência de cor que se encontra na embalagem do teste. Este teste visual tem apenas um valor qualitativo.

Procedimento do teste: *Alcohol-Screen* - Urina

1. Para a preparação de teste vai precisar de: Teste Tira Reagente, copo de urina com a amostra recolhida e luvas.

2. Mergulhar o Teste Tira Reagente durante aproximadamente 5 a 10 segundos na amostra de urina.
3. Colocar o Teste Tira Reagente numa superfície plana e limpa.

4. Ler os resultados após 2 minutos. Não interpretar os resultados após 5 minutos.

Descrição	Ponto de corte	Testes/Caixa	Referência
Alcohol-Screen Teste de Saliva	0,2‰	50	360006
Alcohol-Screen Teste de Urina	0,2‰	50	101036

nal von minden *Alcohol-Screen* Teste de Sopro (Com Balão)

O Teste de Sopro *Alcohol-Screen* serve para detetar a concentração de álcool presente na respiração do indivíduo em teste. Com este teste consegue-se obter um resultado qualitativo, definindo se há ou não presença de álcool na respiração. Quanto mais intensa for a cor do teste maior é a concentração de álcool no sangue.

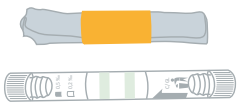
Principais vantagens:

- > Baixo custo e de fácil utilização
- > Resultados rápidos e precisos (após 60 segundos)
- > Armazenamento à temperatura ambiente
- > Materiais fáceis de utilizar
- > Nível de deteção de 0,2‰ e 0,5‰
- > Longo prazo de validade.
- > Teste de procedimento único

Procedimento do teste: *Alcohol-Screen* Teste de Sopro (Com Balão) - Referência 360010

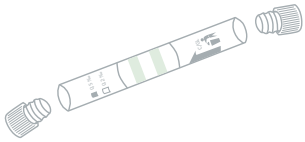
1 Se o indivíduo tiver consumido sumo de fruta, doces de licor, fumado, lavado os dentes ou usado qualquer tipo de *spray* para o hálito, deverá aguardar aproximadamente 15 minutos antes de utilizar o teste.

2 Assegure-se de que o teste se encontra à temperatura mínima de 10°C.



3 Abra a embalagem e retire o tubo de teste e o saco com o bocal.

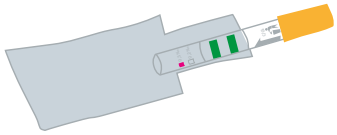
4 Com cuidado, retirar as tampas do tubo.



5 Retirar o bocal e desenrolar o saco. Inserir o tubo na abertura do saco na direção da seta.

6 Colocar o bocal na outra extremidade do tubo.

7 Soprar no tubo (pode fazê-lo várias vezes) durante 20 a 40 segundos até que o saco esteja completamente cheio de ar.



Descrição	Testes/Caixa	Referência
Alcohol-Screen Teste de Sopro (Com Balão)	25	360010

Alcohol-Screen Teste de Sopro (Sem Balão) - Referência 360034

Descrição	Testes/Caixa	Referência
Alcohol-Screen Teste de Sopro (Sem Balão)	25	360034

nal von minden Análises de Despistagem de Estupefacientes – Serviço

O serviço e o suporte junto dos nossos clientes são uma componente muito importante da nal von minden. Como parceiro de longo prazo pode esperar da nossa parte um serviço exemplar desde o primeiro contacto até à entrega dos produtos. Procuramos consigo chegar à melhor e mais inovadora solução que contribua para a realização das suas ideias. Com base na nossa experiência de 30 anos tentamos sempre oferecer-lhe um serviço exemplar que se adapte a todas as suas necessidades. Não queremos apenas satisfazê-lo. Procuramos surpreendê-lo!

Análises Laboratoriais

Análises de cabelo (material capilar), urina e saliva para detetar drogas, álcool e medicamentos

Análises de laboratório

BROCHURA ADICIONAL

Pedidos de Análises Laboratoriais – como funciona

1. Pode pedir as suas análises laboratoriais através da nossa página na internet, do nosso telefone gratuito 800 849 230, e através do fax gratuito 800 849 229 ou através do nosso endereço de email: vendas@nal-vonminden.pt.
2. Enviaremos um conjunto/kit de recolha de amostras e todas as informações necessárias para o envio para os nossos laboratórios.
3. Recolha a amostra correspondente, seguindo os passos nas instruções e pepare-a para o envio aos nossos laboratórios através de um envelope ou saco de envio.
4. Após 14 dias terá os seus resultados.

Quanto dura essa análise?
O tempo para a análise completa das amostras terá aproximadamente 10 dias úteis. Se pretender uma análise mais rápida (análises *Express*) podemos efetuar as análises em 5 dias úteis. Se por acaso o tempo das análises demorar mais do que esperado, será porque os amostras necessitam de voltar a ser analisadas para confirmação dos resultados.

Utilização conforme os padrões MPU
Os nossos laboratórios parceiros são creditados através dos padrões DIN ISO 17025 que correspondem aos da GTFCh (Sociedade de Química Toxicológica e Forense), que são normas de qualidade para análises de material capilar e urina.
Em conjunto com uma recolha de amostras autorizada, o nosso laboratório analisa, portanto, para fornecer uma prova de abstinência como parte do MPU (ver itens de provas)!

Você pode também realizar a recolha da amostra se for um médico. Por favor informe-se sobre o que deve ter em atenção durante o procedimento.

Quem recebe o relatório/certificado?
O relatório efetuado será entregue na morada que nos indicar.

Análises laboratoriais de cabelo (material capilar)

O cabelo (material capilar) é o mais adequado para analisar o consumo ou abstinência de drogas, álcool e medicamentos durante um longo período de tempo numa única análise.

Tempo de deteção no cabelo

O consumo de drogas e medicamentos durante longos períodos de tempo pode ser identificável através de análises ao cabelo em comparação com as análises ao sangue e urina. As susbstâncias consumidas e os seus produtos de degradação ficam conservadas durante muito tempo nas raízes e matrizes dos cabelos. O cabelo cresce aproximadamente 1cm por mês, o que torna possível identificar num cabelo de 12cm um consumo de estupefacientes e medicamentos durante um ano inteiro.
A prova do consumo excessivo de álcool pode ser diretamente detetado através de etílico glicuronídeo (EtG). Tal como no consumo de estupefacientes e medicamentos, na análise ao cabelo consegue-se analisar com 1cm de amostra de cabelo o consumo de álcool durante um mês.

Contudo, neste caso só se consegue identificar o consumo durante no máximo 3 meses. Para análises mais concretas, neste caso, será necessário mais do que uma amostra. Para uma análise do consumo de meio ano são necessárias duas amostras, e para uma análise de um ano inteiro serão necessárias 4 amostras (cabelos).

Parâmetro	Limite
Grupo Cocaína	0,1 ng/mg
Grupo Anfetaminas	0,1 ng/mg
Grupo Opiáceos	0,1 ng/mg
Benzodiazepínicos	0,05 ng/mg
THC	0,02 ng/mg
ETG	> 7 pg/mg

Análises Laboratoriais de urina

Teve um resultado ambíguo num teste rápido?
Nesse caso pode ser útil analisar a amostra com um teste imunológico qualitativo, ou através de outro processo como GC/MS para quantificar e identificar os analítos que se pretendem.

Urina para o MPU:
Na análise de abstinência com a urina, através da matriz da amostra, o sujeito de teste pode eventualmente ser chamado para doar mais alguma prova (p. ex. em 6 meses, ser chamado 4 vezes).

Parâmetro	Limites de deteção ng/ml
Anfetaminas, Anfetaminas de desenho	50
Benzodiazepínicos	50
Cocaína, BZE	30
Canabinóides, THC	10
Etílico Glicuronídeo	30
Metadona (EDDP)	50
Opiáceos (Morfina)	25

Análises laboratoriais de saliva

A análise de saliva é uma alternativa para a análise forense de estupefacientes, que se estão a tornar cada vez mais populares. Isto acontece devido à facilidade de recolher amostras e de as analisar, não necessitando de ser invasivo.

Tempo de deteção na saliva

O tempo de deteção na saliva extende-se até 3 dias. No caso de uma concentração específica na amostra exceder o ponto de corte, o resultado do teste é positivo.

Parâmetro	Limites de deteção ng/ml
Anfetaminas, Metanfetaminas	50
Benzodiazepínicos: Oxazepam	10
Cocaína, BZE	20
Canabinóides, THC	4
Metadona	50
Opiáceos (Morfina)	40

Analálises Laboratoriais

Referências para encomendas de análises de cabelo

Produto	Referência
Evidens Polytox AMP, BZD, THC, COC MTD, OPI*	641101
Evidens EtG*	641102
Evidens Polytox + EtG Etg, AMP, BZD, THC, COC,MTD, OPI*	641103
Anfetaminas forense	641001
Cocaína forense	641002
Canabinóides forense	641003
Opiáceos forense	641004
Benzodiazepínicos forense	641005
Metadona + EDDP forense	641006
GHB forense	641011
Spice forense	641013

Referências para encomendas de análises de urina

Produto	Referência
Evidens Álcool 4*	642101
Evidens Álcool 6*	642102
Evidens Drogas 4 parâm. AMP, BZD, THC, COC MTD, OPI 4*	642103
Evidens Drogas 6 parâm. AMP, BZD, THC, COC MTD, OPI 6*	642104
Anfetaminas Forense, Barbitúricos, Benzodiazepínicos, Buprenorfina, Canabinóides, Etg (Álcool), GHB, Heroína (6-MAM), Quetamina, Cocaína (Benzoilecgonina), Metadona (EDDP), Opiáceos (Morfina, Codeína, Dihidrocodeína), Oxicodona, Fenilciclidina, Psilocina, Tilidina e Tramadol,	642001 - 642017
Spice	642024

Referências para encomendas de análises de saliva

Produto	Referência
Teste de drogas na saliva (AMP, MET, BZD, THC, COC, OPI)	643000

*adequado para MPU

Estupefacientes e Medicamentos

Substância ativa	Nome comercial	Nome de rua	Sintomas depois do consumo
Álcool		*Alk*	*Depende das quantidades e do humor da pessoa*
Anfetaminas	*Adderall®, Dexedrine®*	*Speed, Pep*	*Euforia, aumento da autoconfiança, aumento da pressão arterial*
Barbitúricos	*Luminal®, Veronal®*	*Barbs, Barbis, Downers*	*Julgamento reduzido, tonturas, falta de motivação*
Benzodiazepínicos	*Valium®, Librium®, Tafil®, Rohypnol®*	*Benzos, Rohyps, Dias, Rohpies*	*Ansiolítico, reconfortante, relaxante, depressão respiratória*
Brupenorfina	*Norspan®, Subutex®*		*Substância pouco viciante e analgésica*
Canábis (THC)	*Marinol®, Cesamet®*	*Erva, ganza, charro, liamba, chamon, maconha, seruma*	*Paz de espírito, bem-estar, aumento da necessidade de comunicar, aumento da frequência cardíaca*
Cocaína		*Produto, neve, Coca, pedra, Crack,*	*Euforia, aumento da auto-confiança, dilatação das pupilas*
Cotinina (Nicotina - Metabolíto	*Cigarette, Nicorette®*	*Kippe, Fluppe*	*Metabolito de eficácia livre*
Ecstasy (MDMA)		*XTC, Adão*	*Euforia, aumento da necessidade de comunicar, dilatação das pupilas*
EDDP (Metadona-Metabolíto)			*Metabolito de eficácia livre*
Fenciclidina	*Semyl®*	*Angel Dust, Peace Pill*	*Confusão, agressividade, perturbações motoras*
Fentanil	*Abstral®, Fentadolon®, Matrifen®*	*China White, Fentora*	*Constrição pupilar, depressão respiratória*
LSD	*Delysid®*	*Ácido*	*Alucinações, dilatação das pupilas, aumento do fluxo de saliva*
MDA (MDMA-Produto de degradação)		*Hug drug*	*Aumento da intensidade emocional, aumento da necessidade de comunicar, alucinações*
Metadona	*Methaddict®, L-Polamidon®*	*Po, Dollies, Juice*	*Substância pouco viciante, pequeno efeito psicoativo, distúrbios de sono*
Metanfetaminas	*Pervitin®, Desoxyn®*	*Crystal, Ice*	*Euforia, aumento da eficiência física, transpirar*
Metaqualona	*Révonla®, Normi-Nox®*	*Seven-one-fours, Seventeen Lemmon714*	*Afrodisíaco, euforia*
Opiáceos	*z.B. Capros®, Bronchicum mono®, Makatussin Codein®*	*Ópio*	*Sentimento de paz, euforia*
Oxicodona	*Oxygesic®, Targin®*		
Paracetamol	*Captin®, Perfalgan®, Grippex®, Gelonida®, Acetaminophen*	*PCM*	
Propoxifeno	*Novrad®, Darvon®*	*Darvon*	*Alívio da dor, depressão respiratória*
Quetamina	*Ketanest®, Ketalar®*	*Spezial K, Ket, Lady K, Kitty*	*Alucinações, aumento do fluxo de saliva e da pressão arterial*
Tramadol	*Tramal®, Travex®, Dolevar®*	*Tramal*	*Alívio da dor, sedativo, náuseas*
Triciclícos antidepressivos	*z.B. Anafranil®, Saroten®, Aponal®*	*TCA*	
Zolpidem	*Ambien®, Ivadal®, Stilnox®*		*Calmante, relaxante*

	Tempo de deteção na urina dependendo do padrão de corte (Ponto de corte)	Tempo de deteção no sangue	Tempo de deteção na saliva	"Standard Ponto de corte* (Urina)"	Abreviatura
	Até 12 horas			*0,2‰*	*ALC*
	1 a 3 dias, forte pH e dependente do dose	*Até 24 horas*	*Até 72 horas*	*1000 ng/ml*	*AMP*
	1 dia (Barbitúricos de curta eficácia) até várias semanas (Barbitúricos longa eficácia)	*Algumas horas até varios dias*		*10 ng/ml*	*BUP*
	1 a 3 dias (Benzodiazepínicos de curta eficácia) até várias semanas (Bezodiazepínicos de longa eficácia) e com abuso crónico	*Algumas horas até varios dias*	*Até 24 horas*	*300 ng/ml*	*BZD*
	2 a 6 dias	*1 a 3 dias (dependendo no tipo de consumo)*		*300 ng/ml*	*BAR*
	Poucas horas (THC), 2 a 3 dias (THC-COOH), com consumo regular várias semanas	*Algumas horas (THC), 1 a 2 dias (THC-COOH), com consumo regular durante algumas semanas*	*Até 14 horas (THC, com utilização única)*	*50 ng/ml*	*THC*
	2 a 4 dias	*Algumas horas (Cocaína), até 48 horas Benzoilecgonina*	*Até 24 horas*	*300 ng/ml*	*COC*
	2 a 3 dias			*200 ng/ml*	*COT*
	1 a 3 dias, fortemente dependente do pH	*Até 24 horas*		*500 ng/ml*	*MDMA/XTC*
	2 a 7 dias			*100 ng/ml*	*EDDP*
	7 a 14 dias		*Até 24 horas*	*25 ng/ml*	*PCP*
	1 a 2 dias			*10 ng/ml*	*FYL*
	2 a 4 dias	*Até 12 horas*		*100 ng/ml*	*LSD*
	1 a 3 dias			*500 ng/ml*	*MDA*
	1 a 7 dias		*Até 48 horas*	*300 ng/ml*	*MTD*
	1 a 3 dias, forte pH e dependente da dose	*Até 24 horas*	*Até 72 horas*	*1000 ng/ml*	*MET*
	3 a 7 dias			*300 ng/ml*	*MQL*
	2 a 4 dias	*Poucos minutos (heroína), poucas horas até 1 dia (Morfina, Codeína)*	*Até vários dias*	*300 ng/ml*	*MOR*
	1 a 3 dias			*100 ng/ml*	*OXY*
	2 dias			*5000 ng/ml*	*PCM*
	6 a 36 horas			*300 ng/ml*	*PPX*
	2 a 4 dias			*1000 ng/ml*	*KET*
	1 a 3 dias				*TML*
	2 a 3 dias			*1000 ng/ml*	*TCA*
	1 a 2 dias	*Em poucas horas*		*50 ng/ml*	*ZOL*

* A deteção é, segundo a regra, dependente do sistema de análise. Utilizando pontos de corte mais baixos irá aumentar o intervalo de deteção.

Contactos

Encomenda via telefone

Pode ligar à nossa equipa através dos números de telefone:

Nº Internacional Direto:

+49 (941) 29010-735

Nº Verde (apenas para Portugal):

Encomenda via fax

Envie-nos um fax com a sua encomenda em qualquer altura através dos números:

Nº Internacional Direto:

+49 (941) 29010-50

Nº Verde (apenas para Portugal)
800 849 229

Encomenda via Internet

Faça as suas encomendas online gratuitamente em qualquer altura!

Receberá a fatura com a encomenda através do correio.

www.nal-vonminden.pt

vendas@nal-vonminden.pt

Descubra a nossa grande oferta!

Todos os produtos e novidades em

www.nal-vonminden.pt

Testes Rápidos
Testes de Laboratório
Serviço de Laboratório
Consultoria e Serviço

nal von minden GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 12
47445 Moers
Alemanha

Friedenstrasse 32
93053 Regensburg
Alemanha

Tel. gratuito: 800 849 230
Fax gratuito: 800 849 229

vendas@nal-vonminden.pt
www.nal-vonminden.pt

Gerência:
Roland Meißner
Sandra von Minden
Thomas Zander

Registro comercial Kleve: HRB 5679
IBAN: PT 50 0018 0003 3413446002041 (Banco Santander Totta)
BIC/SWIFT: TOTAPTPL

Rev 08 / DOA-PT / 10-14